Gryllidae de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty

par

L. Chopard

Paris.

(avec la Planche VII et de nombreuses figures dans le texte).

Gryllidae de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty

par

L. Chopard.

La très intéressante petite collection de Gryllides dont MM. Sarasin et Roux ont bien voulu me confier l'étude comprend 96 exemplaires répartis en 18 espèces; sur ce nombre, une seule espèce est représentée par 64 individus et est d'ailleurs fort commune dans toute la région australienne. Les 32 exemplaires restant représentent donc 17 espèces dont 7 seulement étaient connues; c'est donc pour la faune néo-calédonienne 10 espèces nouvelles, chiffre relativement considérable, si l'on considère qu'il égale précisément celui des formes qui avaient, jusqu'à présent, été signalées dans cette grande île. Cette pauvreté apparente de la faune des Gryllides tient à ce que cette famille est à peu près complètement négligée, à la fois par les voyageurs, et par les Orthoptéristes, depuis que H. de Saussure en a publié sa magistrale monographie. En réalité, les découvertes les plus remarquables restent encore à faire dans ce groupe si intéressant et je ne saurais trop remercier MM. Sarasin et Roux de m'avoir mis à même d'étudier quelques types, pour la plupart très remarquables, provenant d'une localité encore peu connue.

Cet appoint me permettra de dresser une liste, évidemment encore fort incomplète, des Gryllides signalés en Nouvelle-Calédonie.

Gryllidae connus de Nouvelle-Calédonie[1]).

Curtillinae.

Curtilla australis, (Erichson).

Nemobiinae.

Pronemobius apterus, n. sp.

[1]) Les espèces placées entre parenthèses ne sont pas représentées dans cette collection.

Gryllinae.

Gryllus commodus, Walker.
Gryllus lepidoides, n. sp.
Notosciobia rouxi, n. sp.
Notosciobia velutina, n. sp.

Mogoplistinae.

[*Ornebius noumeensis*, Bolivar.]

Phalangopsinae.

[*Agnotecous tapinopus*, Saussure.]
Endacusta dubia, n. sp.

Oecanthinae.

Oecanthus rufescens, Serville.

Eneopterinae.

Cardiodactylus novae-guineae, (de Haan).
Eurepa robusta, n. sp.
[*Tapinopus platiceps*, Saussure.]
Pseudotrigonidium sarasini, n. sp.
Podoscirtus bimaculatus, Saussure.
Podoscirtus saussurei, n. sp.
Podoscirtus rouxi, n. sp.
Podoscirtus priapus, Saussure.
Podoscirtus tacitus, Saussure.
Podoscirtus sarasini, n. sp.
[*Aphonomorphus caledonicus*, Saussure.]

Fam. Gryllidae.

Subf. Curtillinae.

Gen. **Curtilla** Oken.

Distribution: Cosmopolite.

1. **Curtilla australis** (Erichson).

Gryllotalpa australis Erichson, 1842, Arch. f. Naturg., VIII, p. 249.

Habitat: Cette espèce habite l'Australie, Céram, la Nouvelle-Calédonie, la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande.

Localité: Iles Loyalty: Ouvéa, 15 Mai 1912, 4 larves.

Bien que ces individus soient jeunes et difficilement déterminables, je pense pouvoir les rapporter à *C. australis* (Erichs.) qui seule a été signalée en Nouvelle-Calédonie. Il est possible d'ailleurs que la forme que l'on rencontre dans cette île et les îles voisines soit spécifiquement distincte de la forme australienne, car Saussure (1877, p. 201) indique brièvement quelques différences entre cette dernière et les individus néocalédoniens.

Subf. Nemobiinae.

Gen. **Pronemobius** Bolivar.

Distribution: Europe; Afrique; région indo-australienne.

2. **Pronemobius apterus** n. sp. (Pl. IV. Fig. 1).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Sommet du Mont Panié, 1600 m, 28 Juillet 1911, 2 ♂. Types Museum Bâle et ma collection.

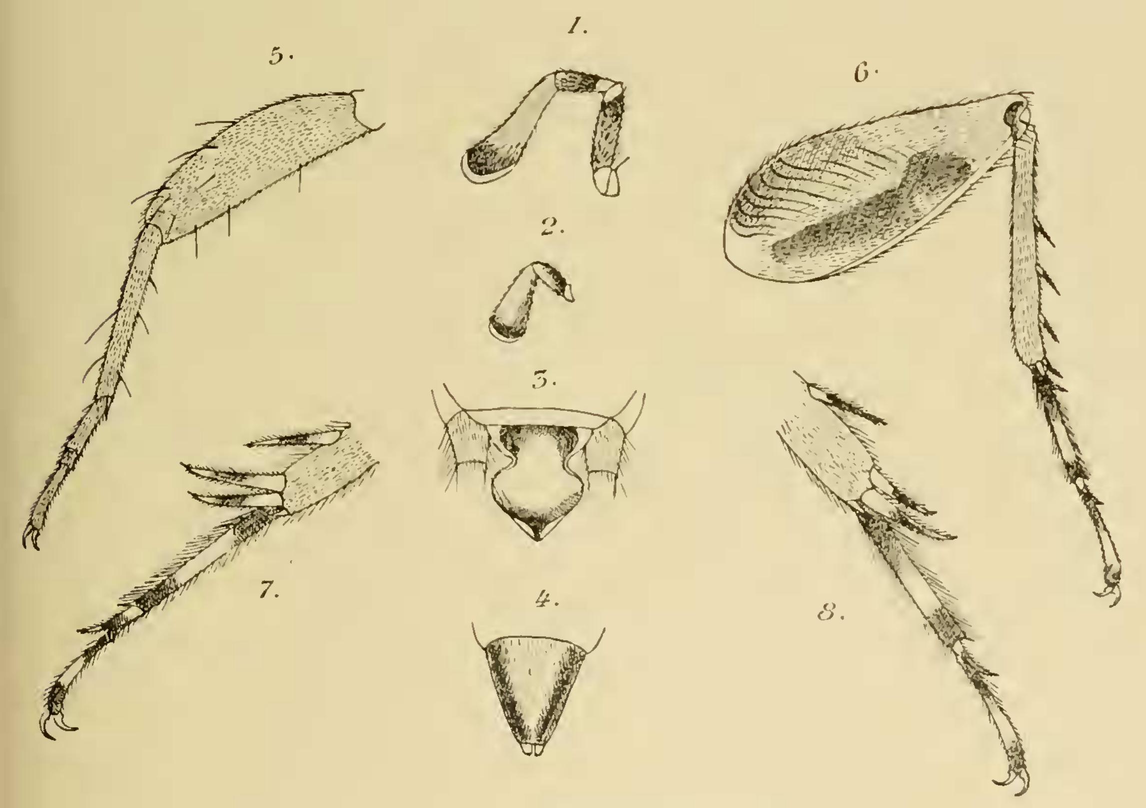


Fig. 1—8. *Pronemobius apterus*, n. sp.

1. Palpe maxillaire, × 12; 2. Palpe labial, × 12; 3. Plaque suranale, × 10; 4. Plaque sous-génitale, × 10; 5. Patte antérieure droite, face interne, × 10; 6. Patte postérieure gauche, face externe, × 10; 7. Eperons du tibia et tarse postérieur, face interne, × 15; 8. Eperons du tibia et tarse postérieur, face externe, × 15.

Dimensions. ♂.

Long.	7—8	mill.	Fem. int.	2,5—2,8	mill.
proth.	2	»	Tib. int.	2,2—2,5	
Larg. proth. . . .	2	»	Fem. post.	4,5	
Fem. ant.	2,5—2,8	»	Tib. post.	3	
Tib. ant.	2—2,2	»	Long. cerques . . .	3	

Mâle. Aptère, brun taché de noir. Tête globuleuse, luisante, brun clair sur l'occiput, rembrunie sur le front et sur les joues; sommet du vertex jaunâtre; occiput présentant 6 étroites lignes jaunes dont les 2 médianes se réunissent en avant et sont continuées par une seule ligne au milieu du vertex et du front. Soies disposées sur l'occiput en 4 rangées suivant assez exactement les lignes claires médianes et sub-latérales, chaque rangée portant 3 à 4 soies; sur le vertex, 2 rangées médianes de 6 soies environ et, vers l'apex, 2 autres plus latérales de 3 grandes soies. Ocelles extrêmement petits, surtout le médian, blancs, disposés presque en ligne droite. Pièces buccales rousses; palpes maxillaires à articles I et II très courts, jaunâtres, III long, cylindrique, velu, blanc à l'apex, IV un peu plus court que III, élargi à l'apex, blanc aux deux extrémités, V égalant en longeur II et III réunis, arrondi et élargi à l'apex, le bord supérieur légèrement concave, l'apex blanc d'ivoire. Palpes labiaux à articles I et II très courts, III triangulaire, arrondi et blanc à l'apex. Antennes brunes, le 1er article large, aplati, brun-jaunâtre, luisant.

Pronotum à peu près aussi long que large, un peu renflé latéralement; bord antérieur droit, bord postérieur légèrement sinué; lobes latéraux carrés, peu élevés, le bord inférieur un peu concave, angle antérieur presque droit, légèrement arrondi, angle postérieur largement arrondi. Disque présentant un sillon médian bien marqué, 2 grandes impressions triangulaires vers le tiers antérieur et 2 petites taches rondes, lisses et jaunâtres vers le tiers postérieur; bords antérieur et postérieur rebordés par deux forts sillons noirâtres, l'antérieur formant au milieu un angle qui l'éloigne du bord, le postérieur rectiligne et, par ce fait, se trouvant éloigné latéralement du bord postérieur qui est sinué. Coloration brun taché de noir; deux taches noires assez grandes et assez nettes de chaque côté de la ligne médiane au dessus de l'impression triangulaire; lobes latéraux presque entièrement noirs, sauf l'angle antérieur qui est plus clair; sur le disque, nombreuses petites taches noires d'où naissent les soies. Soies disposées en deux rangées serrées le long des bords antérieur et postérieur et, sur le disque, assez irrégulièrement entre les impressions; lobes latéraux dépourvus de soies sauf au bord antérieur.

Abdomen velu, brunâtre, taché de noir, chaque segment marqué le long de son bord postérieur d'une rangée de taches noires assez nettes; les deux premiers tergites présentent, en leur milieu, une ligne jaune clair qui se réduit sur les suivants à une tache postérieure de moins en moins visible à mesure qu'on approche de l'extrémité

de l'abdomen; cette tache jaune est précédée d'une grande macule noire; sur ces mêmes tergites on distingue de chaque côté une grande tache noire. Les soies sont disposées en rangées assez irrégulières et plus longues sur les côtés de l'abdomen. Plaque suranale étranglée au milieu et arrondie à l'extrémité. Plaque sous-génitale comprimée et légèrement tronquée à l'extrémité. Dessous du corps jaunâtre, l'abdomen présentant deux bandes brunes latérales et chaque segment rembruni au bord postérieur.

Elytres squamiformes, latéraux, atteignant à peine l'extrémité du 1er anneau abdominal. Ailes nulles.

Pattes assez courtes et fortes. Hanches antérieures jaunâtres, bordées de brun, lamellaires, à bord supérieur trilobé et garni de soies; angle externe saillant et muni d'une très longue soie. Fémurs antérieurs à bord inférieur presque droit, bord supérieur assez fortement arqué; soies disposées de la manière suivante[1]): 1 externe près de la base, 2 rangées obliques, de trois soies chacune, au bord supérieur, 1 vers l'apex de la face interne, 3 au bord inféro-interne; le bord inféro-externe ne présente pas à proprement parler de soies, mais une longue pubescence. Presque toutes les soies naissent en arrière d'un petit espace circulaire, blanc, dépourvu de la pubescence générale. Tibias annelés de brun, non perforés, armés à l'apex de deux petits éperons, à peu près égaux, au bord inférieur, et portant 2 soies au bord supérieur, 2 au bord inféro-externe et 1 vers l'apex au bord inféro-interne. Tarses assez épais, le 1er article à peu près égal au 3e, le 2e très court. Pattes intermédiaires un peu plus grêles que les antérieures; hanches semblables aux hanches antérieures; fémurs portant au bord supérieur 3 soies espacées et un groupe de 3 autres vers l'apex; à la face externe, 3 soies espacées et 1 à l'apex du bord inféro-externe; à la face interne, 2 au bord inférieur et 1 à l'apex; tibias armés de 3 épines égales et portant 2 soies supérieures et 1 inférieure. Tarses annelés de brun, à 1er article sensiblement plus long que le 3e, finement serrulé en dessous.

Pattes postérieures courtes; fémurs très épais, présentant une tache noire à l'apex et vers le milieu, fortement striés obliquement; quelques soies peu différentes de la longue pubescence générale vers l'apex et une autre très marquée entourée à la base d'un espace blanc, glabre, vers le tiers distal du bord supérieur. Tibias très courts, un peu arqués, portant sur chaque bord 3 épines assez courtes, brunâtres au milieu, jaunes aux deux extrémités; éperons colorés de la même façon; externes: inférieur à peine moitié aussi long que le supérieur qui, lui-même, est un peu plus court que le moyen; internes: inférieur très court, égal à l'inférieur externe, moyen et supérieur très longs, le supérieur un peu plus long que la dernière épine mobile du tibia. Métatarses assez longs, annelés de brun, armés de 2 éperons plus longs que le 2e article du

---

[1]) Je fais ici un essai pour appliquer la chétotaxie à l'étude taxonomique des *Nemobius*; les caractères fournis me semblent assez stables et pourront vraisemblablement aider à distinguer les nombreuses espèces de ce genre particulièrement difficile.

tarse, surtout l'interne, et de 2 très petites dents à l'apex; dernier article du tarse allongé, grêle, d'une longueur ne dépassant guère les 2/3 du métatarse.

Bien qu'aptère, ce petit Nemobide paraît parfaitement adulte; il semble d'ailleurs voisin de l'espèce brièvement décrite par WALKER (1869, p. 60, No. 15) sous le nom de *Nemobius heteropus*, mais l'auteur indique pour son espèce 4 épines de chaque côté aux tibias postérieurs et ne parle pas de l'absence des tympans. Ce caractère est le seul qui éloigne un peu l'espèce ci-dessus décrite du genre *Pronemobius*, auquel il se rapporte par ailleurs sur tous les points; il ne me semble pas suffisant pour créer actuellement une coupe générique; la connaissance exacte d'une ♀ fournirait peut-être de nouveaux caractères indiquant la nécessité de cette coupure.

Gen. **Nemobius** Serville.

Distribution: Cosmopolite.

Nemobius sp.

Deux très jeunes larves, indéterminables, provenant de Coné et du Mont Humboldt (Nouvelle-Calédonie); cette dernière est une ♀ présentant déjà des rudiments alaires très développés et n'appartenant certainement pas à l'espèce précédente.

Subf. Gryllinae.

Gen. **Gryllus** Linné.

Distribution: Cosmopolite.

3. **Gryllus commodus** Walker.

Gryllus commodus Walker, 1869, Cat. Dermapt. Saltat. I, p. 45, No. 87.

Habitat: Très commun en Australie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie. Nouvelles-Hébrides [1]).

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Ouégoa, (alt. 360 m.), Mai 1911; Oubatche, (alt. niv. de la mer), Mai 1911; Coné, (alt. niv. de la mer), Août 1911, Tiouaca, Août 1911; Coindé, (alt. 200 m.), 12 Janvier 1912; Ciu près Canala, (alt. 300 m.), 2 Janvier 1912. ILES LOYALTY: Maré, Novembre 1911; Lifou, Mai 1912; Ouvéa, Mai 1912. Très nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Cette espèce a été bien redécrite sous le nom de *G. servillii* par SAUSSURE (1877, p. 156), qui en signale plusieurs variétés. Je préciserai seulement les quelques détails suivants:

Palpes blanchâtres à l'apex; palpes maxillaires à articles III et IV subégaux, V un peu plus long, à peine renflé à l'extrémité, le bord supérieur fortement arqué, l'apex arrondi; palpes labiaux à article II court et aplati, III presque double de II, légèrement dilaté à l'extrémité.

[1]) Voyez Appendice p. 166.

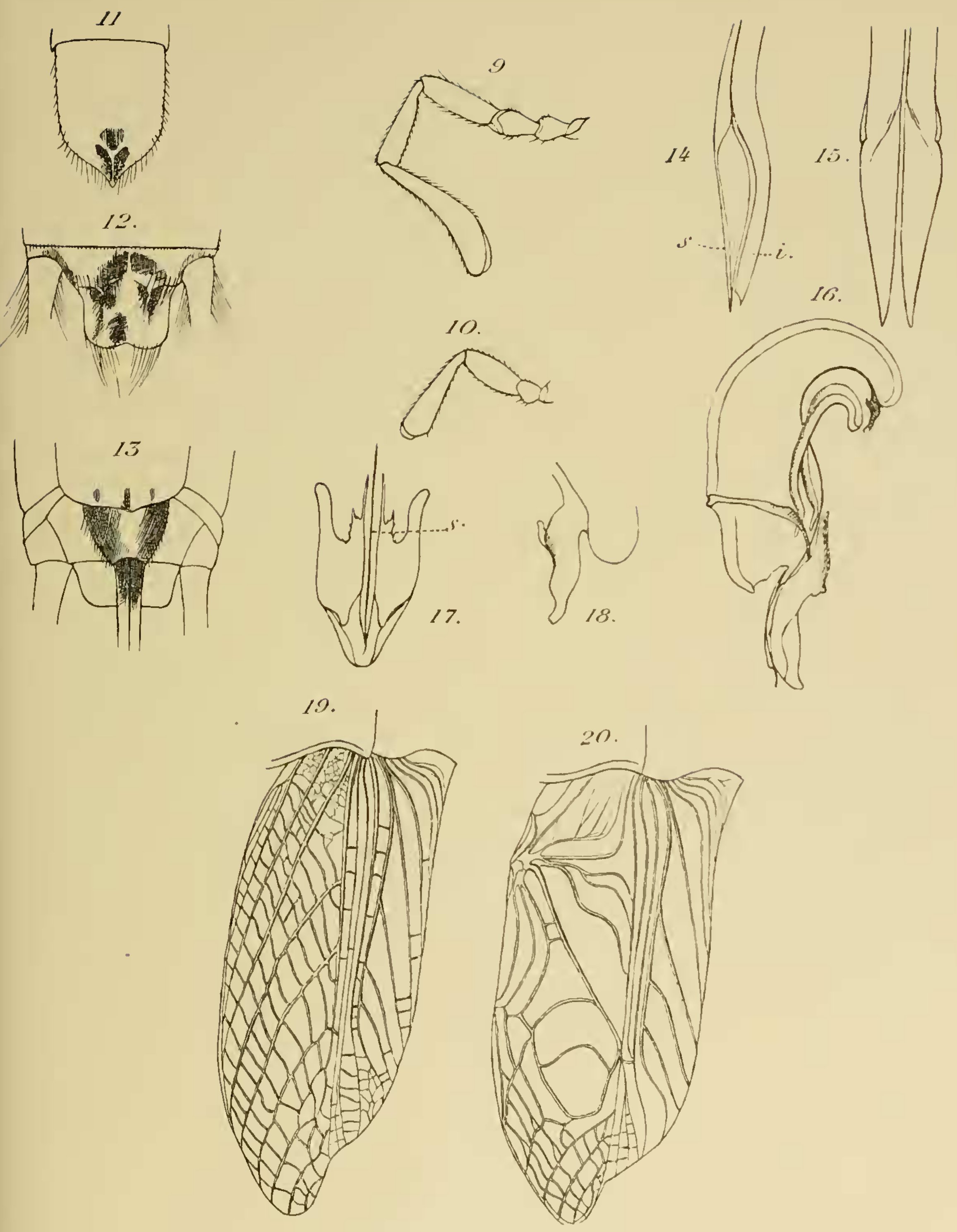


Fig. 9—20. *Gryllus commodus* Walker.

9. Palpe maxillaire, × 12; 10. Palpe labial, × 12; 11. Plaque sous-génitale du ♂, × 8; 12. Plaque suranale du ♂, × 8; 13. Plaque sous-génitale de la ♀, × 8; 14. Extrémité de l'oviscapte, vue de profil; *s* valve supérieure; *i* valve inférieure, × 24; 15. Extrémité de l'oviscapte, vue de dessus, × 24; 16. Ensemble de l'appareil copulateur du ♂, × 15; 17. Extrémité des valves du ♂, vues de dessous; *s* stylet médian, × 15; 18. Naissance du stylet médian, × 45; 19. Elytre de la ♀, × 5; 20. Elytre du ♂, × 5.

Pattes antérieures et intermédiaires garnies d'une pubescence roussâtre et de fortes soies spinuliformes assez saillantes au milieu de cette pubescence surtout sur les tibias; ces soies ne semblent pas être en nombre très fixe; on peut cependant en compter, aux tibias antérieurs 2 ou 3 sur chaque bord inférieur, aux tibias intermédiaires 6 ou 7 aux bords supérieurs et 4 ou 5 aux bords inférieurs; métatarse et 2e article du tarse munis en-dessous d'une double rangée de ces fines spinules au nombre d'une quinzaine par rangée sur les métatarses. Eperons internes des tibias antérieurs grands, un peu déprimés et munis de longs poils roux; aux tibias intermédiaires, éperons cylindriques, moins densément ciliés, le supéro-externe le plus court, les 2 internes les plus longs. Pattes postérieures fortes; tibias portant souvent 7 épines sur chaque bord supérieur[1]); métatarses fortement serrulés, portant en général 7 dents au bord externe, 6 au bord interne; le dessous du tarse présente, jusqu'à l'extrémité, deux rangées de spinules se continuant même sur les éperons du métatarse.

Plaque suranale légèrement étranglée au milieu, arrondie et faiblement échancrée à l'apex; elle porte de chaque côté une carène sinuée, garnie de longs poils. Plaque sous-génitale large et fortement carénée à l'apex chez les mâles, courte et faiblement échancrée chez les femelles.

Extrémité de l'oviscapte aiguë; valves lisses, les inférieures un peu plus courtes que les supérieures et légèrement tronquées à l'apex.

Pièces génitales du ♂: valves peu aiguës, très découpées à la base de leur partie inférieure; sac spermatophore soutenu par 4 baguettes chitineuses dont 2 latérales viennent s'appuyer sur les valves apicales et 2 longitudinales suivent le bord du sac et viennent se rejoindre sous la base du stylet médian; stylet médian (épiphalle de Berlese) très long, prenant naissance sous la partie antérieure recourbée du sac spermatophore par un petit renflement binoduleux et portant un petit appendice médian du côté interne; sur toute sa longueur le stylet est très fortement chitinisé et, après avoir décrit une double courbe, il vient s'engager entre la partie inférieure des valves à l'extrémité de laquelle il fait saillie.

4. **Gryllus lepidoides** n. sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Ni, 6 Février 1912. 1 ♀ Type, Museum Bâle.

Dimensions. ♀.

Long.	15 mill.	Fem. post.	9 mill.
» proth.	3	Tib. post.	6
Larg. proth.	4,5 »	Métatarse post.	3
Long. élytre	7	Oviscapte	9

Femelle. Corps presque glabre, luisant; couleur brun testacé, marqué de jaune. Tête globuleuse, brune, luisante; occiput marqué de 6 lignes jaunâtres; front traversé

[1]) au lieu de 6 indiqués dans la description.

par une ligne jaune allant d'un œil à l'autre et marqué d'une tache testacée autour de l'ocelle antérieur; saillie interantennaire large, peu proéminente; joues et pièces buccales testacées. Palpes jaunes, très finement pubescents; palpes maxillaires à article III et IV égaux, V un peu plus long, bordé de brun à l'apex, son bord supérieur légèrement concave, son extrémité un peu dilatée, tronquée obliquement et arrondie; palpes labiaux à article II un peu aplati, III sensiblement plus long, dilaté et arrondi à l'apex.

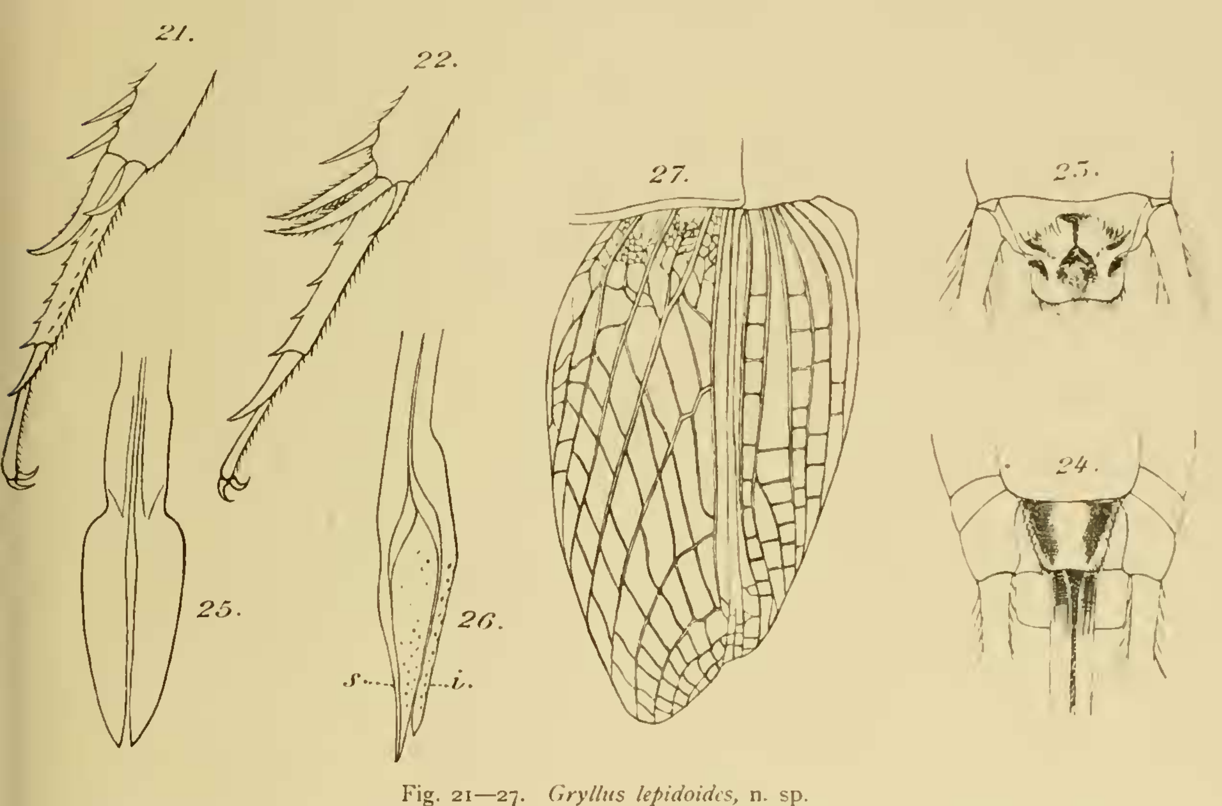


Fig. 21—27. *Gryllus lepidoides,* n. sp.

21. Extrémité de la patte postérieure, face externe, × 10; 22. Extrémité de la patte postérieure, face interne, × 10; 23. Plaque suranale, × 10; 24. Plaque sous-génitale, × 10; 25. Extrémité de l'oviscapte, vue de dessus, × 24; 26. Extrémité de l'oviscapte, vue de profil; *s* valve supérieure; *i* valve inférieure, × 24; 27. Détail de l'elytre, ♀.

Pronotum plus large que long, luisant, brun, tacheté de jaune testacé; les taches jaunes forment 4 groupes aux 4 angles et un V dirigé en avant, au milieu du disque; surface déprimée, très finement ponctuée, ligne médiane sillonnée; vers le tiers antérieur, de part et d'autre de cette ligne, se trouve une impression piriforme; bord antérieur légèrement concave, rebordé, garni d'une pubescence jaune et de quelques longues soies noires; bord postérieur doublement sinué, à pubescence très courte et portant une seule soie près de l'angle postérieur. Lobes latéraux obliques, jaunes, velus, à bords noirs; angle antérieur obtus, arrondi; soies noires abondantes au bord antérieur jusqu'à l'angle; angle postérieur très arrondi.

Abdomen presque glabre en dessus, jaune ponctué de brun, plus foncé sur les côtés; plaque suranale rétrécie après le milieu, présentant une impression angulaire et deux côtes saillantes; son extrémité tronquée, large, à angles arrondis; plaque sous-génitale courte, comprimée, très légèrement échancrée à l'apex.

Oviscapte de la longueur du fémur postérieur, son extrémité aiguë; valves un peu rugueuses, surtout les inférieures et les parties latérales des supérieures; valves supérieures, vues de dessus, en forme de rame, assez largement arrondies vers l'apex; valves inférieures plus courtes que les supérieures, peu aiguës à l'extrémité.

Dessous du corps jaune pâle, velu sur le thorax et sur les côtés de l'abdomen, presque glabre au milieu de ce dernier. Prosternum étroit, présentant une légère tubérosité: mésosternum élargi en arrière des hanches antérieures, tronqué carrément à l'extrémité postérieure; métasternum s'élargissant jusque vers le milieu, puis largement arrondi et présentant une petite échancrure au milieu du bord postérieur.

Pattes antérieures et intermédiaires manquant; hanches garnies de soies rousses, échancrees au bord interne. Pattes postérieures assez fortes; fémurs roussâtres, striés, leur face interne marquée un peu avant l'apex d'une tache brune; tibias un peu arqués, armés de 5 épines internes, 6 externes; éperons externes: peu velus, inférieur et médian très rapprochés, courbes, le médian presque double de l'inférieur, supérieur un peu éloigné, tout à fait spiniforme; éperons internes: garnis de longs poils roux, surtout les 2 supérieurs qui sont presque égaux, inférieur environ moitié du moyen. Métatarses courts, assez gros, portant 4—5 dents internes, 7—8 externes; éperons externes gros et assez courts, internes atteignant les 2/3 du dernier article du tarse.

Elytres assez courts, laissant libres les 5 derniers segments abdominaux. Ailes nulles. Elytres bruns avec l'arête pâle; champ latéral noirâtre le long de l'arête, très pâle au bord externe; champ dorsal assez régulièrement réticulé en mailles allongées, veine discoïdale à 4 secteurs dont les 2 derniers en partie perdus dans la réticulation; veine médiastine bifurquée vers son tiers apical; nervures du champ latéral au nombre de 5 à peu près équidistantes, les 2 premières à peine sinuées.

Cette espèce ne semble différer du *Gryllus lepidus* Walk. que par sa taille plus petite, l'absence des ailes et la réduction des élytres, l'oviscapte de même longueur que les fémurs postérieurs. La variété à ailes abortives de ce *Gryllus* signalée par Saussure (1877, p. 351, var. d) devrait peut-être y être rattachée.

Gen. **Notosciobia**, nov. gen.

(νότος. Sud; *Sciobia*, nom générique).

Génotype: *Notosciobia rouxi*, n. sp.

♂. Faciès des *Gryllus*; taille moyenne ou grande; corps très pubescent, soyeux. Tête un peu oblique; face légèrement aplatie; front très court, aplati, presque concave, prolongé entre les antennes par une protubérance plus ou moins volumineuse formant avec le vertex un angle droit. Ocelle antérieur nul.

Pronotum à lobes latéraux carrés, dilaté en avant, recouvert d'une pubescence très soyeuse.

Elytres raccourcis, à tambour incomplet, dépourvu de miroir; leur apex arrondi et irrégulièrement réticulé. Ailes nulles.

Pattes fortes, à métatarses courts et épais; pas de tambour à la face interne des tibias antérieures; tibias postérieurs à éperon interne supérieur plus long que l'intermédiaire; l'ensemble du tibia et du métatarse n'atteignant pas la longueur du fémur.

Ce genre, extrêmement remarquable, semble intermédiaire entre *Scapsipedus* Sauss. et *Sciobia* Burm. Du premier, il se rapprocherait assez par la forme de la tête, mais il montre avec le second des affinités très étroites par l'élytre à tambour incomplet et surtout par l'armure apicale des tibias postérieurs. Par ailleurs, ce dernier caractère, ainsi que la brièveté des tarses et des tibias postérieurs, le rapproche remarquablement des Brachytripides.

5. **Notosciobia rouxi** n. sp. (Pl. VII. Fig. 2—2a).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Mont Ignambi, alt. 800 m, 8 Août 1911, 1 ♂. Type, Museum Bâle.

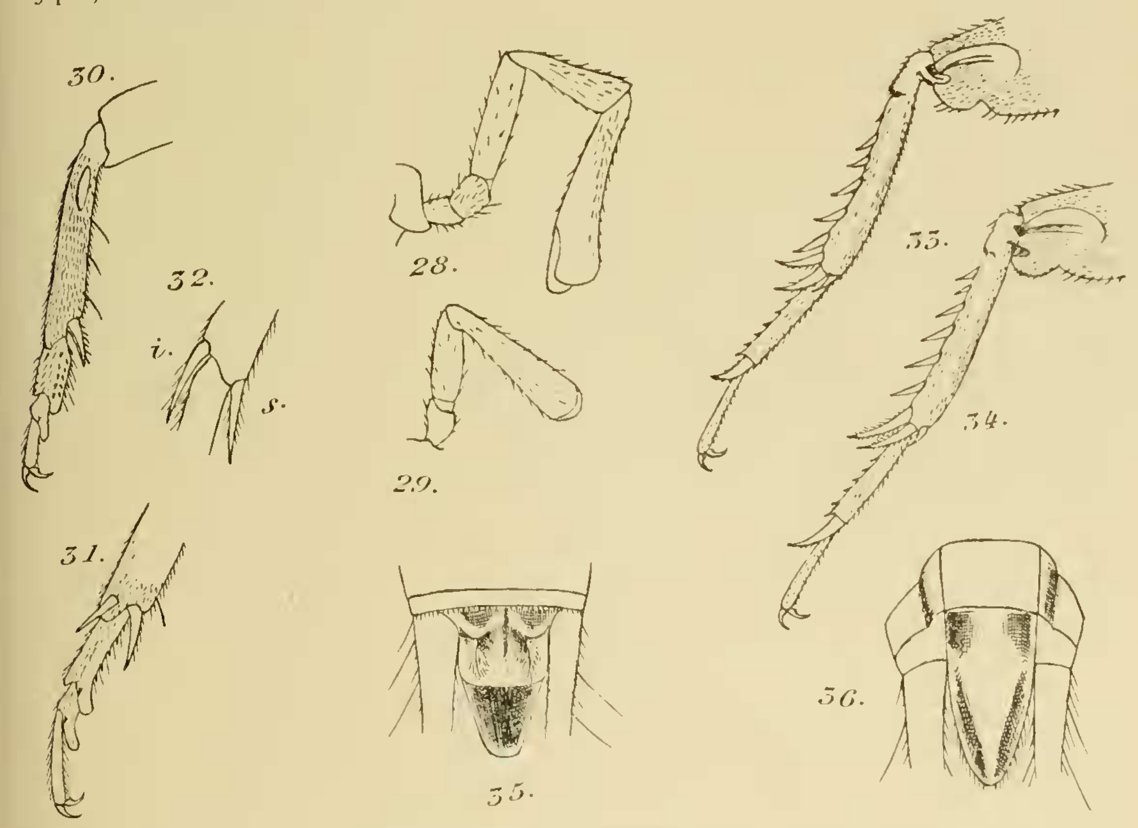


Fig. 28—36. *Notosciobia rouxi,* n. sp.

28. Palpe maxillaire, × 12; 29. Palpe labial, × 12; 30. Tibia et tarse antérieurs, face externe, × 6; 31. Extrémité de la patte intermédiaire, face externe, × 8; 32. Éperons du tibia intermédiaire, face interne; *i* éperon inférieur; *s* éperon supérieur, × 10; 33. Tibia et tarse postérieurs, face externe, × 4; 34. Tibia et tarse postérieurs, face interne, × 4; 35. Plaque suranale, × 8; 36. Plaque sous génitale, × 8.

Dimensions. ♂.

Long. corps	23 mill.	Fém. int.	6,5 mill.
» pronot.	5,5 »	Tib. int.	6,5 »
Larg. pronot.	6,5 »	Fém. post.	16 »
Fém. ant.	6 »	Tib. post.	9 »
Tib. ant.	5,5 »	Elytre	7 »

Métatarse post. . . . . . 5 mill.

Mâle. Corps velu, de coloration roussâtre. Tête luisante, brune; occiput unicolore, peu bombé; front court, déprimé, prolongé entre les antennes par une protubérance volumineuse mais sans processus; cette protubérance forme, vue de dessus, une surface plane quadrangulaire à angles antérieurs arrondis; sa limite postérieure se trouve indiquée par un sillon interocellaire jaune, anglé postérieurement et prolongé sur l'occiput en une ligne irrégulière; les ocelles latéraux sont situés sur chaque angle postérieur de la protubérance frontale; ils sont entourés d'une petite tache jaune; ocelle antérieur nul. Face et vertex obliques; ce dernier rejoint à angle droit la protubérance frontale par une surface plane, verticale. Yeux petits, aplatis, à grosses facettes. Antennes à 1er article très aplati, jaune, rembruni à la base et au sommet, le 2me article environ 2 fois plus long que les suivants, réguliers, très nets. Ecusson facial très étroit, à bord inférieur bisinué; clypéus à bord inférieur horizontal, divisé en son milieu par un fin sillon blanc. Pièces buccales testacées; palpes jaune pâle; palpes maxillaires à article IV un peu plus court que III, V très long, peu renflé à l'apex, tronqué obliquement et arrondi; palpes labiaux à article III presque 3 fois plus long que II, légèrement dilaté et arrondi à l'apex.

Pronotum garni d'une pubescence rousse et soyeuse, déprimé, un peu dilaté antérieurement; bord antérieur fortement rebordé, concave; bord postérieur droit; disque sillonné au milieu et présentant 2 impressions piriformes, lisses et rougeâtres. Lobes latéraux brunâtres, un peu plus clairs antérieurement, revêtus d'une pubescence soyeuse; leur bord inférieur droit; angle antérieur légèrement, angle postérieur fortement arrondis.

Abdomen velu, brunâtre; plaque suranale tronquée et à angles légèrement arrondis à l'apex, présentant vers le tiers proximal une carène transversale anglée, de chaque côté de la ligne médiane et une carène longitudinale allant de l'angle de la première à l'apex de la plaque; plaque sous-génitale longue, étroite, très comprimée. Cerques gros, à courte pubescence rousse.

Dessous du corps jaunâtre, à pubescence soyeuse, rousse. Prosternum presque glabre, présentant une carène arrondie en Y. Mésosternum presque bilobé postérieurement, très velu et présentant une profonde impression au milieu du bord postérieur. Métasternum largement arrondi, déprimé au centre et très légèrement échancré à l'apex.

Elytres brun foncé, laissant à découvert les 5 derniers segments abdominaux. Champ dorsal ne présentant pas de miroir; veine diagonale anglée en arrière vers le

milieu, puis arrondie et rejoignant la discoïdale presque à l'apex de l'élytre; triangle membraneux très petit; tout l'apex de l'élytre irrégulièrement et grossièrement réticulé; entre la corde externe et la diagonale, quelques nervules se joignant postérieurement au réseau réticulé apical. Nervures obliques au nombre de 4, les 2 premières longues, très obliques, prenant naissance près de la base de la diagonale, les 2 autres courtes, recourbées en arc; nervure anale droite à angle très arrondi. Champ latéral très large, brun, plus clair vers le bord; veine médiastine bifurquée tout à fait vers l'apex; 5 ou 6 nervures latérales à peu près équidistantes, les 1res presque droites, les autres de plus en plus courbées, les 2 dernières naissant sur une branche commune; l'écart entre la veine médiastine et la 1re veine latérale est beaucoup plus large qu'entre les veines latérales; il existe quelques veinules transversales entre les nervures, surtout vers l'apex.

Pattes rousses, à pubescence soyeuse. Pattes antérieures et intermédiaires assez fortes, un peu aplaties; hanches antérieures fortement échancrées présentant un petit sillon blanchâtre continuant l'échancrure; fémurs uniformément roux, à pubescence assez fine, courte et soyeuse; tibias un peu renflés à l'apex, rembrunis à la base, à la face interne, à pubescence un peu plus raide et moins dense; tambour interne nul, tambour externe assez grand, ovale, étroit, très rapproché de la base du tibia; éperons forts, roux, bruns à l'apex, les deux internes subégaux, l'externe un peu plus court. Tarses extrêmement courts; métatarses à peine plus longs que l'éperon antéro-externe, légèrement déprimé en-dessous et armé de chaque côté, sur l'angle inférieur et sur la face latérale, de deux rangées de 5 à 6 spinules; 2e article très court, comprimé à l'apex; 3e article cylindrique, environ double du 2e. Pattes intermédiaires semblables aux antérieures, les fémurs un peu rembrunis à l'apex sur les deux faces; éperons des tibias très longs, surtout les internes, plus fins que ceux des tibias antérieurs; tarses courts, mais cependant sensiblement plus longs que les antérieurs; métatarses présentant seulement une rangée d'épines sur chaque angle inférieur et une spinule apicale au milieu de la face latérale; 2e article comprimé, arrondi à l'apex, portant également deux petites épines subapicales; 3e article assez long, cylindrique. Pattes postérieures très fortes, rousses; fémurs soyeux, rayés de bandes brunes obliques, apex brun, surtout à la face interne; tibias courts et forts, courbés, armés de 6 fortes épines, sillonnées en-dessus, sur chaque angle; ces épines marquent une tendance remarquable à l'irrégularité, certaines de la base étant très courtes, deux autres à un des sommets étant anormalement écartées; éperons forts, roux à pointe brune et sillonnés comme les épines; internes: inférieur très court, intermédiaire environ trois fois plus long, supérieur dépassant très sensiblement l'intermédiaire et beaucoup plus grand que la dernière épine; externes: inférieur court, de la longueur de l'interne, moyen et supérieur à peu près égaux, un peu plus courts que le moyen interne. Métatarses très longs, présentant sur leurs bords supérieurs deux rangées de 6 à 7 spinules, assez fortes, noires à l'apex; éperons assez longs, surtout l'interne; 2e article très court, 3e grêle, à peine renflé à l'extrémité.

6. **Notosciobia velutina** n. sp. (Pl. VII, Fig. 3—3a).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Forêt du Mont Panié, alt. 500 m, 27 Juin 1911, 2 ♂. Types Museum Bâle et ma collection.

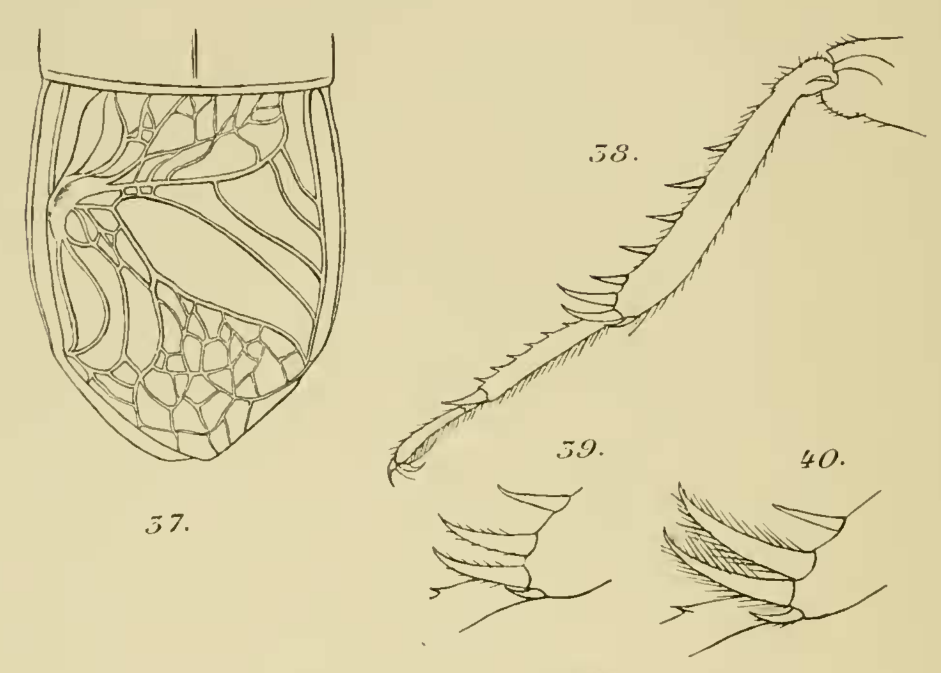


Fig. 37—40. *Notosciobia velutina,* n. sp.

37. Détail de la nervation de l'élytre ♂, × 8; 38. Tibia et tarse postérieurs, face externe, × 7; 39. Éperons du tibia postérieur, face externe, × 15; 40. Éperons du tibia postérieur, face interne, × 15.

Dimensions. ♂.

Long. corps	13	mill.	Fém. int.	5	mill.
· pronot.	4		Tib. int.	5	
Larg. pronot.	5		Fém. post.	12	
Fém. ant.	4,5		Tib. post.	6,5	›
Tib. ant.	3		Métat. post.	4	

Elytre . . . . 6 mill.

Mâle. Corps velu, soyeux, brun-roussâtre. Tête glabre et luisante, brune, éparsement ponctuée; front très oblique, un peu déprimé, à protubérance interantennaire à peine appréciable de profil; ocelles latéraux petits, jaunes, réunis par une fine ligne suturale qui envoie, de son milieu, une branche irrégulière sur l'occiput; ocelle antérieur absent. Face brunâtre, à peine oblique; écusson facial très etroit, à bord inférieur bisinué; clypéus présentant un sillon médian et des angles blancs. Palpes jaunes; palpes maxillaires à article V très long, IV un peu plus court que III; palpes labiaux à

article III très long, arrondi à l'apex. Antennes à articles très nets, le 1er aplati, jaunâtre.

Pronotum brun, à pubescence soyeuse rousse, dilaté antérieurement; bord antérieur concave, bord postérieur droit; disque sillonné au milieu et portant deux impressions piriformes d'un rouge sombre, mates et sans poils. Lobes latéraux bruns, à bord inférieur droit; angle postérieur assez fortement arrondi.

Abdomen velu, brun; plaque suranale étranglée au milieu, arrondie à l'apex; plaque sous-génitale longue, dépassant beaucoup le dernier tergite abdominal, comprimée; cerques gros, assez courts, très velus.

Dessous du corps jaune, l'abdomen rembruni vers l'apex et présentant deux fines lignes longitudinales brunes. Prosternum glabre, caréné en Y; mésosternum profondément incisé postérieurement et présentant une impression triangulaire; métasternum large au milieu et tronqué à l'apex.

Elytres courts, laissant à découvert 5 segments abdominaux; champ dorsal brun, présentant un épaississement blanc à la base du bord interne; veine diagonale bifurquée vers son tiers antérieur, envoyant vers l'apex de l'aile une branche parallèle à la corde externe; entre cette dernière et la diagonale se trouve une réticulation irrégulière; apex de l'élytre réticulé depuis la nervure diagonale. Quatre nervures obliques disposées comme dans l'espèce précédente. Nervure anale un peu oblique vers le haut. Champ latéral très large, à veine médiastine bifurquée vers l'apex; 5 ou 6 nervures latérales dont les 2 dernières se joignant à la base; quelques nervules dans les espaces internervaires.

Pattes rousses, les antérieures et intermédiaires absolument semblables à la description donnée pour l'espèce précédente. Pattes postérieures fortes, les fémurs sensiblement plus longs que l'ensemble du tibia et du métatarse, marqués de bandes obliques brunes; tibias courts et forts, portant 5 ou 6 paires d'épines rousses, brunes à l'apex; éperons se rapprochant davantage du type *Gryllus* que dans l'espèce précédente, le supérieur interne étant à peine plus long que l'intermédiaire; métatarses portant deux rangées de 6 spinules brunes.

Cette espèce, bien que très facile à distinguer de la précédente, s'en rapproche d'une façon très étroite par tous les détails de la morphologie du thorax, des élytres et des pattes; seule la forme de la tête présente un caractère distinctif assez important entre les deux espèces; elles forment néanmoins un type très spécial et assez difficile à classer par suite de ses affinités multiples que j'ai déjà signalées en décrivant les caractères du genre.

Subf. Phalangopsinae.

Gen. **Endacusta** Brunner von Wattenwyl.

Distribution. Amérique du Sud, Antilles, Australie, Nouvelle-Calédonie.

7. **Endacusta dubia** n. sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Yaté, 15 Mars 1912, 1 ♀. Type Museum Bâle.

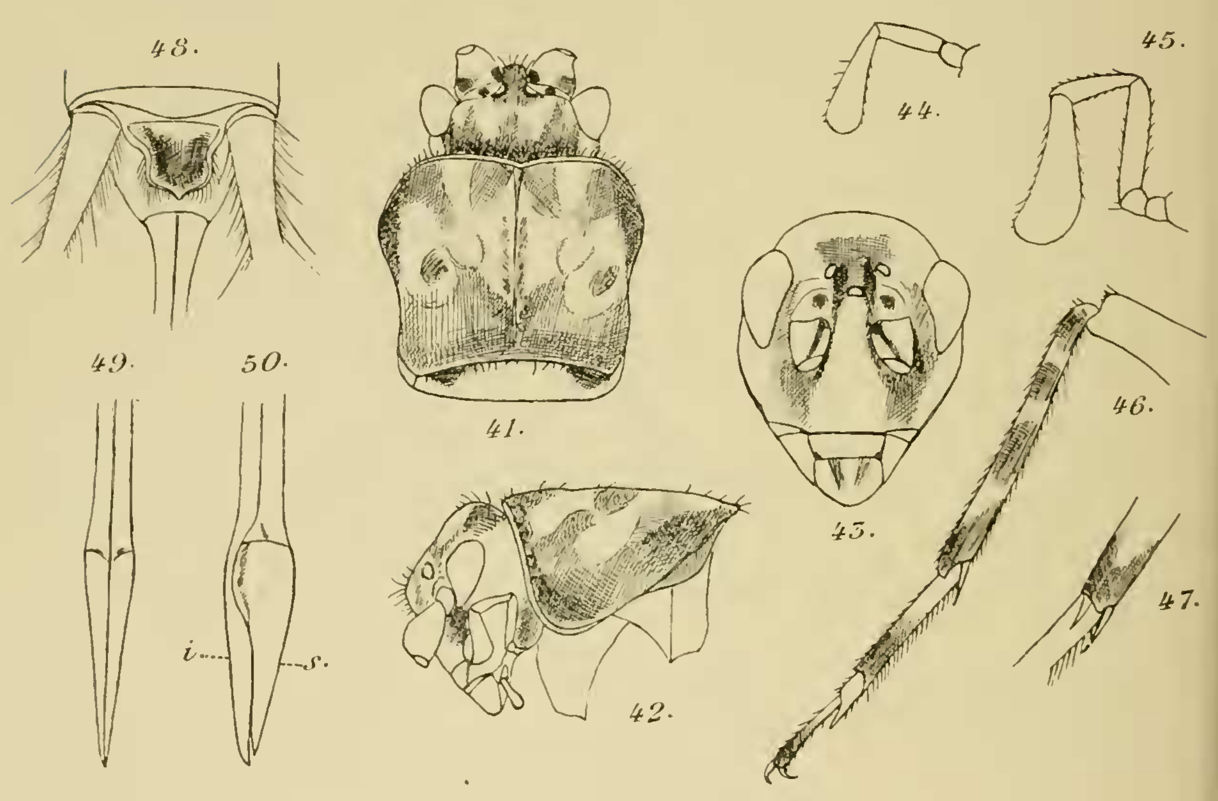


Fig. 41—50. *Enaacusta dubia*, n. sp.

41. Tête et pronotum, vus de dessus, × 10; 42. Tête et pronotum, vus de profil, × 10; 43. Tête vue de face, × 10; 44 Palpe labial, × 12; 45. Palpe maxillaire, × 12; 46. Tibia et tarse antérieurs, face externe, × 8; 47. Extrémité du tibia intermédiaire, face interne, × 10; 48. Plaque suranale, × 10; 49. Extrémité de l'oviscapte, vue de dessus, × 24; 50 Extrémité de l'oviscapte, vue de profil; *s* valve supérieure; *i* valve inférieure, × 24.

Dimensions. ♀.

Long. du corps	12 mill.	Fém. ant.	5,5 mill.
pronot.	3 »	Tib. ant.	5
Larg. pronot.	3,5	Fém int.	5 »
Long. oviscapte	9	Tib. int.	5

Femelle. Corps aptère entièrement tacheté de noir sur fond fauve, garni d'une pubescence fauve, soyeuse.

Tête courte, très convexe; vertex saillant, bombé; front tombant, formant un rostre à peu près égal en avant et en arrière, plus étroit que le premier article des antennes; dessus de la tête brun sauf une ligne en W sur le front et la bordure des yeux qui sont jaunes; dessus du rostre brun, portant une dizaine de longues soies noires; il existe également quelques soies couchées sur l'occiput, en arrière des yeux; devant de la tête blanchâtre sauf une bande brune partant, de chaque côté, sous l'antenne et venant jusque sur les joues; tempes jaunes; clypéus très court, blanc; labre blanc. Yeux étroits, allongés vers le bas, vus de dessus subconiques et dirigés en dehors; ocelles moyens, jaunes, les postérieurs de chaque côté de la base du rostre, l'antérieur apical. Antennes (brisées); le premier article très aplati, arrondi du côté interne, jaunâtre avec le bord externe et une petite tache à la base du bord interne bruns; la fossette antennaire est très profonde, blanche avec un point brun central. Palpes brunâtres à la face externe; palpes maxillaires présentant deux articles basilaires très courts, le 3e assez long, un peu aplati, le 4e un peu plus court que le 3e, très légèrement renflé à l'apex, le 5e assez fortement dilaté à l'apex, à bord supérieur légèrement concave; palpes labiaux à article terminal blanc, peu dilaté et arrondi à l'apex.

Pronotum transversal, légèrement déprimé en-dessus; bord antérieur un peu convexe avec une légère dépression au milieu, garni sur toute sa longueur de soies raides; bord postérieur concave garni de quelques soies surtout vers les angles; lobes latéraux très obliques à angles antérieurs arrondis et un peu saillants en dehors, la partie postérieure est au contraire légèrement comprimée et vient former avec le disque un angle presque saillant qui fait paraître le pronotum plus large en arrière, vu de dessus; disque sillonné au milieu, portant quelques impressions et 2 saillies un peu luisantes dans la moitié postérieure. Coloration variée de brun noirâtre et de jaune testacé; disque jaune dans sa partie médiane, les taches brunes surtout groupées en avant et en arrière; lobes latéraux bruns. Métanotum formant une bande étroite blanchâtre en arrière du pronotum.

Abdomen varié de brun et de jaune, assez étroit, ses trois premiers tergites finement carénés, le 1er étant en outre beaucoup plus long que les autres; cerques probablement beaucoup plus longs que l'oviscapte, garnis de très longs poils; plaque suranale carénée transversalement à sa base, rétrécie après le tiers antérieur, ses bords fortement relevés; plaque sous-génitale courte, arrondie à l'apex.

Oviscapte assez court, un peu courbé; valves assez aiguës, à peine plus larges ensemble que l'oviscapte, la valve supérieure très large à la base et bien limitée, recouvrant presque complètement la valve inférieure, celle-ci la dépassant très légèrement à l'apex.

Dessous du corps jaune; prosternum étroit, un peu renflé au milieu; mésosternum presque carré et légèrement incisé au milieu du bord postérieur; métasternum beaucoup plus large que le mésosternum, en forme d'hexagone, profondément incisé en triangle

au bord postérieur. Dessous de l'abdomen jaunâtre; côtés assez régulièrement marqués, à la base de chaque tergite, d'une bande brune.

Pattes antérieures et intermédiaires annelées de brun et de jaune, assez grêles; fémurs antérieurs à bord supérieur un peu convexe, marqués de trois bandes brunes; tibias grêles, un peu aplatis, ornés de 4 anneaux noirs et portant au bord inférieur deux petites épines apicales jaunes, presque égales; métatarses bruns à l'apex, longs, comprimés en lamelle en dessous et garnis d'une rangée de soies raides; 2e article également comprimé, subcaréné en-dessous; 3e article grêle, cylindrique; l'ensemble des deux derniers articles ne dépassant pas en longueur les 4/5 du métatarse. Pattes intermédiaires absolument semblables aux antérieures, mais un peu plus courtes; les tibias moins grêles portant une troisième épine apicale très petite au bord supéro-interne.

Pattes postérieures manquant.

C'est avec quelque doute que je range cette espèce dans le genre *Endacusta* puisque les pattes postérieures font défaut et que, d'autre part, les tibias antérieurs ne possèdent pas de tympans; il se pourrait qu'elle appartint au genre *Laranda* Walk., ou qu'elle dût former un genre nouveau voisin d'*Endacusta* Br. et d'*Arachnopsis* Sauss.



Subf. Oecanthinae.

Gen. **Oecanthus** Serville.

Distribution: Cosmopolite.

8. **Oecanthus rufescens** Serville.

Oecanthus rufescens Serville, 1839, Ins. Orthopt., p. 361.

Habitat: Décrit par Serville de Bombay, *O. rufescens* paraît être une espèce très répandue. Saussure la cite de Java, Bornéo, Célèbes, Timor, de l'Australie, des îles Fidji et de la Nouvelle-Calédonie.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Canala, 3 Novembre 1911, 1 ♂.

Cette espèce semble très voisine d'*O. pellucens* Scop.; elle en diffère surtout par sa taille plus grande, la tête et le pronotum très déprimés, ce dernier très fortement rétréci antérieurement.

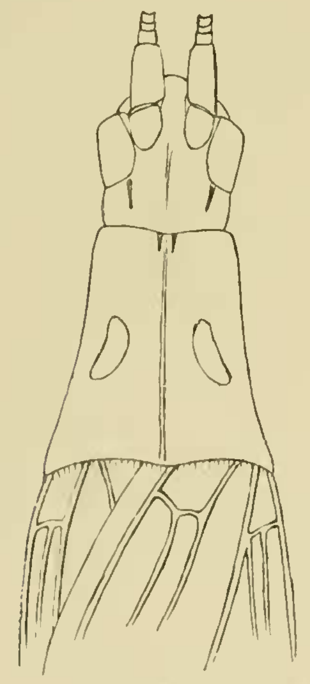


Fig. 51. *Oecanthus rufescens* Serv.

Tête et pronotum, vus de dessus. × 10.

Subf. Eneopterinae.

Gen. **Cardiodactylus** Saussure.

Distribution: Région indo-australienne, Polynésie.

9. **Cardiodactylus novae-guineae** (de Haan).

Gryllus (Platydactylus) novae-guineae de Haan, 1842, Temminck Verhandel. Orth., p. 233.

Habitat: Espèce très répandue dans la région indo-australienne: Java, Bornéo, Australie septentrionale, Nouvelle-Guinée, îles Pelew, Polynésie.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Oubatche (alt. niv. de la mer), Avril 1911; 1 ♀ non adulte; Juin 1911, 1 ♀.

Forme jeune. La ♀ immature que je rapporte à cette espèce devait avoir encore deux mues à subir; elle présente avec les adultes quelques différences que je résume ci-dessous.

Long. 15 mill.; long. pronot. 3 mill.; élytre 3 mill.

Coloration générale jaune-clair, marqué de nombreuses petites taches brunes formant, surtout sur l'abdomen, des bandes longitudinales. Tête et pattes comme chez l'adulte; tibias antérieurs non perforés; armature des tibias postérieurs bien développée, exactement semblable à celle de l'adulte. Pronotum à bord postérieur droit. Abdomen assez fortement caréné au milieu, présentant 6 bandes longitudinales de taches brunes; côtés de l'abdomen bruns. Plaque sous-génitale non canaliculée comme chez les ♀ adultes, marquée en son centre d'une tache noire.

Ebauches des élytres latérales, recouvertes à leur base par les métapleures, atteignant la moitié du premier segment abdominal, jaunes avec une grande tache brune au bord externe et une autre, plus petite, vers l'angle interne. Ailes presque entièrement recouvertes par les élytres.

Gen. **Eurepa** Walker.

Distribution: Ceylan; région indo-australienne.

10. **Eurepa robusta** n. sp. (Pl. VII, Fig. 4).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Forêt du Mont Panié (alt 500 m), 27 Juin 1911, 1 ♀. Type Museum Bâle.

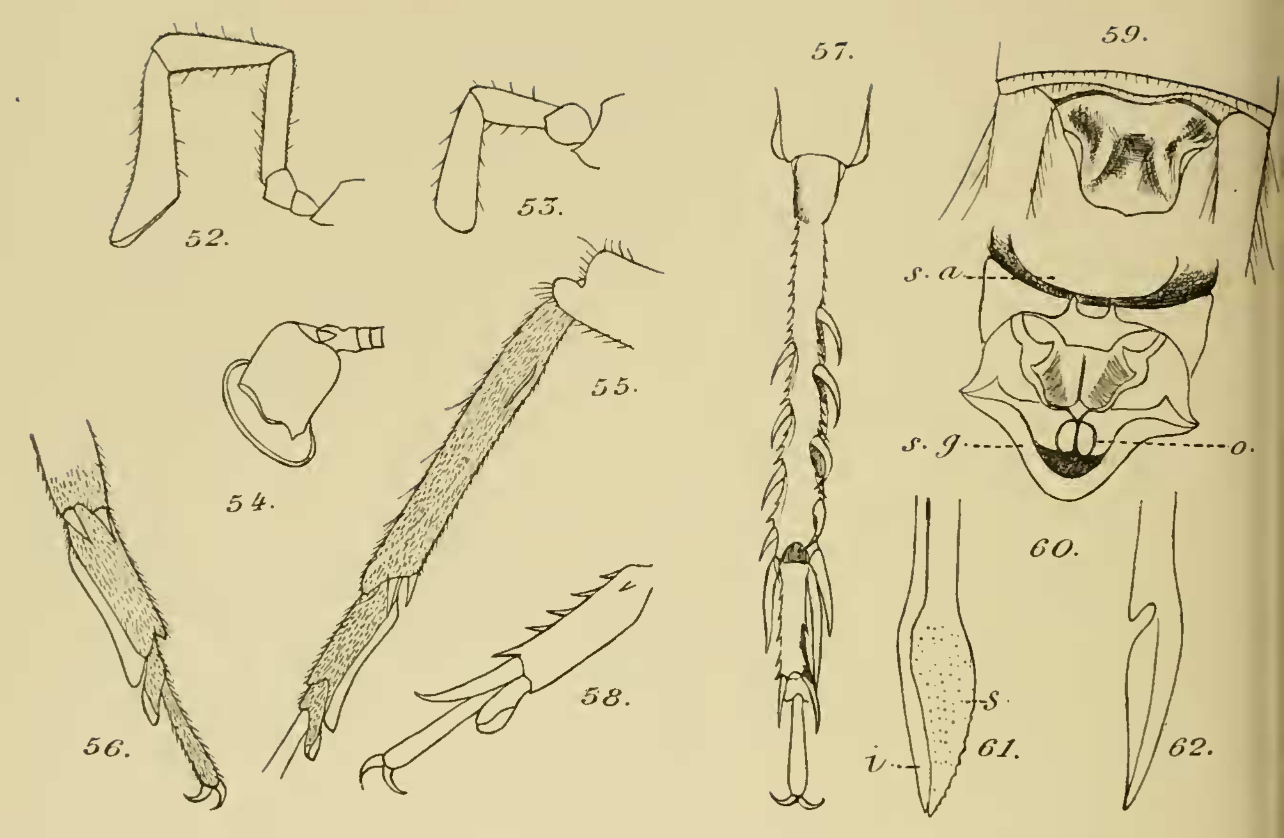


Fig. 52—62. *Eurepa robusta*, n. sp.

52. Palpe maxillaire, × 12; 53. Palpe labial, × 12; 54. Premier article de l'antenne, × 12; 55. Tibia antérieur, face interne, × 6; 56. Tarse intermédiaire, face externe, × 10; 57. Tibia et tarse postérieurs, vus de dessus, × 3,6; 58. Tarse postérieur, face externe, × 6; 59. Plaque suranale, × 10; 60. Région péri-anale: *s.a* plaque suranale, *s.g* plaque sous-génitale, *o* oviscapte coupé à sa naissance, × 8; 61. Extrémité de l'oviscapte, vue de profil: *s* valve supérieure; *i* valve inférieure, × 24; 62. Extrémité de la valve inférieure de l'oviscapte, vue de profil par la face interne, × 24.

Dimensions. ♀.

Long. du corps	22	mill.	Tib. int.	7	mill.
» pronot.	5		Fém. post.	18	»
Larg. pronot.	6,5		Tib. post.	15	»
Fém. ant.	6,5		Métat. post.	4	
Tib. ant.	7		Elytre	2,75	
Fém. int.	7		Oviscapte	17	

Femelle. Taille assez grande, formes un peu épaisses, couleur roux sombre, recouvert d'un fin duvet, argenté sur le dos, fauve sous le ventre.

Tête courte et large; vertex bombé, front oblique formant avec la face un angle presque droit, arrondi; rostre large, au moins le double du premier article des antennes, tombant. Ecusson facial très étroit, à bord inférieur convexe; clypeus arrondi

sur les côtés; labre jaune. Crâne brun foncé avec deux petites taches jaunes sur l'occiput, assez fortement ponctué et garni de forts poils couchés. Yeux moyens, arrondis, assez saillants latéralement; ocelles petits, jaunes, l'antérieur presque à l'extrémité du rostre, supère, les deux postérieurs à la base du rostre. Antennes du double de la longueur du corps, fines, noirâtres, avec quelques anneaux brun-jaunâtres, espacés, dans la première moitié; 1er article assez large, arrondi, lisse. Palpes bruns, peu velus; palpes maxillaires à dernier article peu dilaté à l'apex, tronqué très obliquement, articles III et IV à peu près égaux entre eux, un peu plus courts que V, palpes labiaux très courts à articles I subsphérique, II et III subégaux, épais, le dernier à peine dilaté à l'apex.

Pronotum un peu dilaté postérieurement, à bord antérieur légèrement concave, bord postérieur droit, tous deux garnis d'une assez forte pubescence rousse; lobes latéraux obliques avec l'angle antérieur presque droit et aigu; leur partie antérieure est un peu rejetée en dehors, la partie postérieure un peu comprimée, avec un ourlet très large; disque sillonné au milieu, avec une forte impression médiane dans la moitié postérieure; vers le tiers antérieur, 2 impressions triangulaires, étroites; coloration du disque roux foncé avec la pubescence argentée, lobes latéraux noirs.

Abdomen brun noirâtre à pubescence fine, le bord postérieur de chaque tergite largement bordé de noir; les 3e, 4e et 5e tergites présentant de chaque côté de la ligne médiane une petite impression lisse, arrondie. Plaque suranale présentant à sa base une forte carène bisinuée, profondément impressionnée sur toute sa surface, les bords latéraux relevés et se resserrant après le tiers antérieur; apex en carré à angles arrondis. Plaque sous-génitale courte, large, échancrée à l'apex. Cerques de la longueur de l'oviscapte, annelés de brun à l'extrémité.

Oviscapte à peu près de la longueur des fémurs postérieurs, assez fortement courbé, ses valves médiocrement acuminées; valve supérieure large, un peu crénelée au bord supérieur et finement ponctuée sur sa face externe; valve inférieure en partie recouverte par la supérieure, lisse, présentant au bord supérieur, à la face interne, une échancrure basale oblique; de chaque côté de la base de l'oviscapte, le 10e sternite, très développé, porte une carène lisse, ondulée et, vers le milieu, en-dessous de la plaque suranale un petit tubercule dressé.

Dessous du corps brunâtre; prosternum très étroit; mésosternum échancré postérieurement, anguleusement impressionné au centre, les bords latéraux relevés; métasternum large, présentant au bord postérieur une incision angulaire profonde et étroite.

Elytres très courts, arrondis, n'atteignant pas l'extrémité du 1er segment abdominal, se recouvrant un peu sur la ligne médiane et présentant 8 nervures dorsales longitudinales, simples, et 4 nervures latérales dont la 2e, correspondant à la médiastine, bifurquée.

Pattes courtes et fortes, brunes, velues. Hanches antérieures noirâtres, larges, lobées au bord inféro-interne; fémurs noirs tachetés de jaune, présentant à la base de la face interne deux petites taches d'un blanc mat; les deux faces portent en outre vers l'apex un sillon lisse et glabre; tibias épais, armés de trois épines apicales, subégales, jaunes, velues; face interne très légèrement renflée vers le tiers antérieur et présentant à cet endroit, près du bord inférieur une ouverture en forme de fente, suivie d'un sillon lisse allant jusqu'à l'extrémité du tibia; face externe portant un tambour ovale. Tarses courts et épais; métatarses comprimés, munis en-dessous d'une sole blanchâtre, luisante, glabre; 2e article déprimé, cordiforme, également muni d'une sole analogue; 3e article de la longueur du métatarse, grêle. Pattes intermédiaires présentant les mêmes caractères, sauf les tibias qui, naturellement, sont imperforés et portent 4 épines apicales. Pattes postérieures fortes; fémurs renflés, sans partie apicale grêle, roux, un peu luisants. Tibias courts, un peu renflés aux deux extrémités, plus étroits au milieu, portant 4 épines de chaque côté, les externes courtes et un peu épaisses, surtout vers l'apex, les internes longues, aiguës et courbées; sur l'angle externe 10 denticules basaux, puis 4, 3 et 2 entre les épines; sur l'angle interne, 5 ou 6 basaux, puis 2, 4 et 2; entre chaque épine, les denticules vont en augmentant de longueur du premier au dernier. Eperons externes: inférieur et supérieur subégaux, comprimés, un peu crochus à l'extrémité, le supérieur assez rapproché de la dernière épine et semblable à elle; intermédiaire environ 2 fois plus long que les deux autres; internes: très longs, velus, intermédiaire atteignant l'extrémité du métatarse, supérieur sensiblement plus long que l'inférieur et dépassant la moitié de l'intermédiaire. Métatarses assez courts, portant sur l'angle externe 5 spinules et 1 à la base de la face externe, sur le bord interne 2 denticules plus forts à l'apex et vers le milieu; éperons assez forts, surtout l'interne; 2e article cordiforme à sole plantaire blanche; dernier article long et grêle.

Cette très intéressante espèce s'éloigne par certains caractères du genre dans lequel je la place; la forme de la tête, ainsi que la fente des tibias antérieurs, rappellerait plutôt les *Eneoptera* dont elle s'éloigne par ses formes lourdes et les élytres rudimentaires; on pourrait peut-être en faire un genre intermédiaire entre *Eurepa* Walk. et *Ligypterus* Sauss., mais il serait nécessaire de connaître les deux sexes pour en fixer nettement les caractères.

Gen. **Pseudotrigonidium** nov. gen.

(*ψευδής*, faux; *Trigonidium*, nom générique).

Génotype: *Pseudotrigonidium sarasini*, n. sp.

Mâle. Tête assez petite, à front formant un rostre court, de la largeur du premier article des antennes. Yeux petits, subconiques, dirigés en dehors; ocelle anté-

rieur apical. Face très développée, écusson facial élevé. Palpes longs et grêles. Antennes (brisées) semblant très longues, à premier article très grand.

Pronotum transversal, un peu rétréci en avant, à bords droits; lobes latéraux à bord inférieur remontant un peu en arrière, angle antérieur largement arrondi.

Elytres assez courts, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen; champ dorsal large, arrondi à l'apex, l'aire apicale nulle; veines obliques au nombre de 4, normales; miroir très grand, arrondi, divisé par deux nervures subparallèles; veine diagonale assez courte, droite, bifurquée à sa base; champ latéral assez large, à bords parallèles; veine médiastine à nombreux rameaux peu sinués; espace entre la médiane et l'humérale occupé par de nombreuses veinules transversales. Ailes courtes, entièrement cachées sous les élytres.

Pattes très longues et grêles; 2e article des tarses un peu déprimé, mais petit; tibias antérieurs grêles portant seulement un tambour ovale médiocre à la face interne; tibias intermédiaires à 2 éperons apicaux seulement; métatarses des 1re et 2e paires carénés en-dessous. Fémurs postérieurs linéaires dans leur partie apicale; tibias postérieurs très grêles, uniserrulés entre les épines, armés de 4 paires de longues épines mobiles et ciliées, la dernière paire écartée des éperons. Eperons internes grands, ciliés: supérieur le plus long, atteignant environ la moitié du métatarse, inférieur le plus court; métatarses postérieurs longs, un peu comprimés, uniserrulés en-dessus.

Le facies de cet insecte rappelle d'une façon remarquable les Trigonidiens du genre *Cyrtoxipha* Br., mais la plupart de ses caractères permettent de le rapprocher du genre *Heterotrypus* Sauss. dont il diffère cependant très nettement, surtout par la nervation de l'élytre dont l'aire apicale est nulle et les veines obliques au nombre de 4 seulement et normalement disposées. Les deux genres présentent néanmoins de nombreuses affinités et mériteraient peut-être de former une sous-famille spéciale, intermédiaire entre les *Eneopterinae*, les *Trigonidinae* et les *Phalangopsinae*, et caractérisée surtout par l'armature des tibias postérieurs.

11. **Pseudotrigonidium sarasini** n. sp. (Pl. VII, Fig. 5).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Forêt du Mont Panié, alt. 500 m, 27 Juin 1911, 1 ♂. Type Museum Bâle.

Dimensions. ♂.

Long.	11 mill.	Tib. ant.	5,5 mill.
» pronot.	2	Fém. int.	5 »
Larg. pronot.	3	Tib. int.	5
Elytre	7	Fém. post.	10,5
Fém. ant.	6	Tib. post.	10

Métat. post. . . . . . . 2,5 mill.

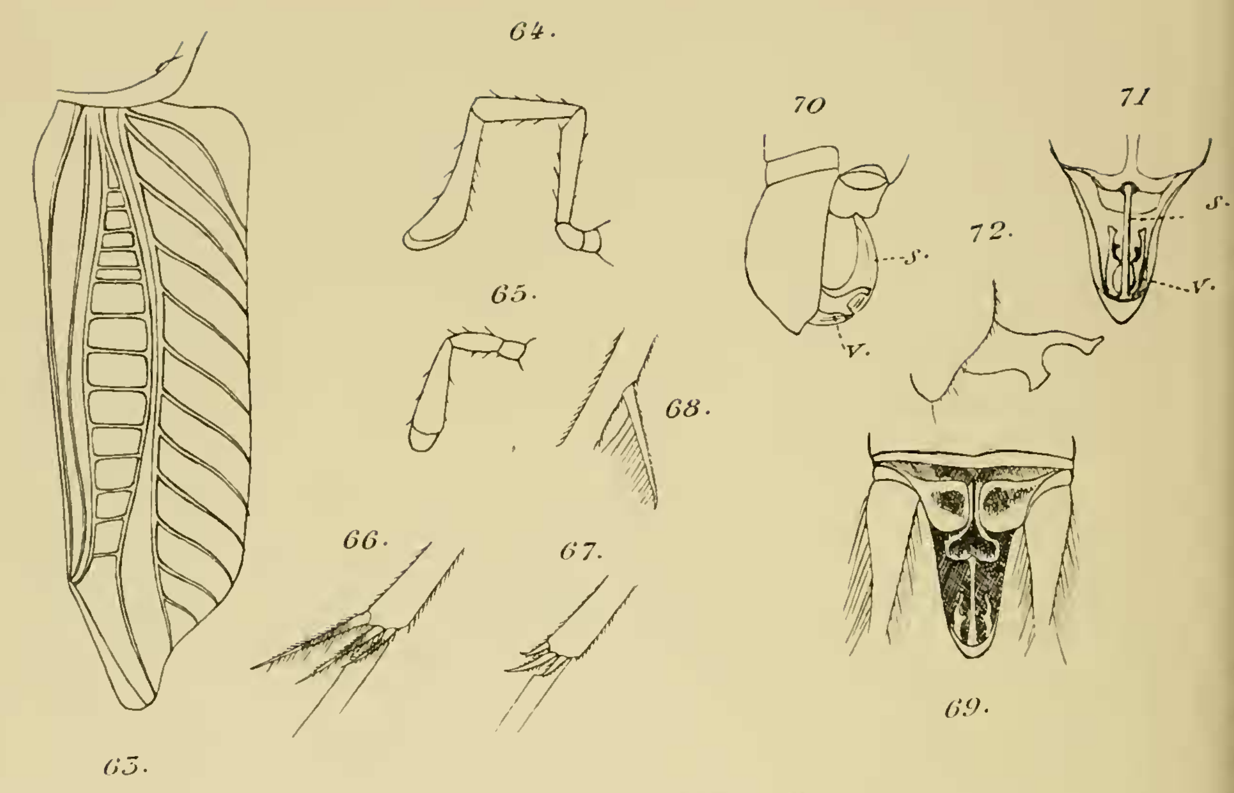


Fig. 63—72. *Pseudotrigonidium sarasini*, n. sp.

63. Champ latéral de l'élytre, × 12; 64. Palpe maxillaire, × 12; 65. Palpe labial, × 12; 66. Eperons du tibia postérieur, face interne, × 12; 67. Eperons du tibia postérieur, face externe, × 12; 68. 1re épine du bord externe du tibia postérieur, × 12; 69. Plaque suranale et ensemble des pièces génitales externes, × 12; 70. Plaque sous-génitale et extrémité de l'appareil copulateur, vus de profil; *s* stylet médian, *v* valve, × 12; 71. Extrémité de l'appareil copulateur, vu de dessus; *s* stylet, *v* valve, × 12; 72. Extrémité d'une valve, vue de profil, × 24.

Mâle. Taille petite, couleur brune, varié de jaunâtre sur les pattes. Tête de la largeur du pronotum, crâne un peu convexe, marqué de trois lignes jaunes; front légèrement déprimé, formant un rostre court, de la largeur du 1er article des antennes. Yeux petits, dirigés en dehors, un peu coniques; ocelles très petits, les postérieurs situés à la base du rostre, l'antérieur à l'apex, supère. Face longue, à peine oblique, iaunâtre avec une bande médiane et deux latérales brunes; écusson facial très grand à sutures indistinctes; clypéus ridé à bord supérieur arqué; labre petit, brun au milieu. Palpes longs et grêles; palpes maxillaires à article IV un peu plus court que III, V long, un peu dilaté à l'apex, à bord supérieur arqué; palpes labiaux à article III long, à peine dilaté à l'apex. Antennes brunes, coupées d'anneaux jaunes, le 1er article grand, arrondi, tronqué obliquement à l'apex, le bord externe sinué, glabre à la base, velu et muni de quelques soies à l'apex; fossettes antennaires profondes, de la largeur du rostre.

Pronotum un peu plus large que long, à bords antérieur et postérieur droits, ciliés; disque sillonné au milieu et portant quelques impressions peu profondes dont

deux un peu plus marquées de part et d'autre de la ligne médiane vers le tiers antérieur; lobes latéraux obliques, remontant un peu en arrière, l'angle antérieur largement arrondi, le bord inférieur portant quelques soies; disque brun, luisant, la ligne médiane, deux petites taches latérales touchant au bord antérieur et une tache ronde au milieu du bord postérieur jaunâtres; lobes latéraux divisés par une ligne horizontale nette en une partie supérieure brune et une partie inférieure jaune pâle.

Abdomen entièrement caché sous les élytres, ses segments dorsaux portant des touffes latérales de longs poils. Plaque suranale carénée transversalement à la base, fortement impressionnée de chaque côté, de façon à former une petite rainure médiane qui s'élargit à l'apex; bord postérieur légèrement échancré et cilié. Plaque sous-génitale très grande, fortement comprimée et subcarénée.

Pièces génitales[1]) dépassant grandement la plaque sous-génitale, les deux valves bidentées à l'extrémité, le stylet médian large, aplati, fortement recourbé jusqu'à venir se loger dans une petite cavité sous la plaque suranale.

Pattes très longues et grêles; pattes antérieures et intermédiaires à peu près semblables; les fémurs à peine dilatés à la base, pubescents, variés de brun sur fond jaunâtre, annelés vers l'apex; tibias très grêles présentant trois larges anneaux bruns; tibias antérieurs portant un petit tambour ovale à la face interne, occupant presque toute la largeur du tibia et situé très près de la base; éperons du tibia antérieur assez longs; subégaux; éperons du tibia intermédiaire un peu plus courts, surtout l'externe. Tarses assez longs; métatarses très comprimés, carénés en-dessous, jaunes à la base, noirâtres à l'apex; 2e article très petit, déprimé; 3e article long et grêle. Pattes postérieures extrêmement longues; fémurs filiformes à l'apex, rayés longitudinalement de brun; tibias très longs portant 4 paires d'épines longues, mobiles et ciliées, les internes les plus basses, les externes un peu plus longues; une seule rangée de denticules très petits, composée de 6 à 7 environ avant la 1re épine externe, puis, entre les épines, de 5, 4 et 3 denticules; l'espace entre les dernières épines et les éperons est inerme. Eperons externes très courts, le médian dépassant sensiblement les deux autres; éperons internes assez longs, ciliés, le supérieur le plus long, mais n'atteignant guère que la moitié du métatarse, l'intermédiaire environ 1/3 plus court que le supérieur, l'inférieur 1/2 de l'intermédiaire. Métatarses assez longs, un peu comprimés, longuement ciliés en-dessous, portant en-dessus une rangée externe de 5 denticules, leurs éperons assez courts, presque égaux; 2e article déprimé; 3e article très long et grêle.

Elytres larges, à nervation réduite, le miroir occupant toute la partie postérieure, le champ apical faisant complètement défaut; nervation comme décrite pour le genre; la 1re corde droite, la 2e bisinuée, la 3e brisée et envoyant une branche au sommet

[1]) N'ayant à ma disposition que l'exemplaire typique du Musée de Bâle, je n'ai malheureusement pas pu étudier en détail l'appareil copulateur qui paraît très intéressant.

du miroir; angles interne et externe du miroir bien marqués, son bord postérieur largement arrondi, son angle antérieur presque droit; veine anale à angle arrondi, 1re veine axillaire suivant le même trajet; champ axillaire non réticulé. Veines obliques longues, peu sinuées. Champ latéral assez large, à bords subparallèles; veine médiastine à 12 rameaux.

Cette jolie petite espèce est extrêmement remarquable par l'ensemble de caractères qu'elle présente; bien que n'en connaissant que le sexe mâle, on ne peut hésiter à créer pour elle un genre nouveau; comme je l'ai déjà indiqué, sa place systématique doit être dans le voisinage des *Heterotrypus* Sauss.

Gen. **Podoscirtus** Serville.

Distribution: Amérique du Sud, Antilles, Madagascar, région indo-australienne, Philippines.

Les formes de ce genre sont particulièrement difficiles à déterminer, la plupart d'entre elles ayant été très insuffisamment décrites; on doit tenir compte, en outre, de ce que la couleur des *Podoscirtus* varie fréquemment sous l'influence de la dessiccation, certaines bandes ou taches de couleur claire apparaissant sur les élytres d'une façon irrégulière. Les variations de coloration qui, en général, n'ont pas grande valeur devront donc ici être absolument négligées.

12. **Podoscirtus bimaculatus** Saussure.

Podoscirtus bimaculatus Saussure, 1878, Mém. Soc. Genève, XXV, p. 638, pl. lxx, 19, fig. 2.

Habitat: L'indication de localité donnée par Saussure pour cette espèce, en ce qui concerne le type du Musée de Paris, me semble très douteuse; l'auteur indique, en effet, les Indes orientales? Ceylan? Je retrouve dans l'ancienne collection du Muséum un individu qui est très vraisemblablement le type de Saussure, sans localité, et provenant d'un lot d'insectes pour la plupart indiens, mais où l'on a reconnu cependant un mélange de différents envois.

Dans ces conditions, j'estime que l'on doit tenir pour peu probable la présence de cet insecte dans les Indes et la seule localité à retenir avec certitude serait celle citée par Mrs. Sarasin et Roux.

Localité: Iles Loyalty: Lifou, 19 Avril 1912, 2 ♀.

13. **Podoscirtus saussurei** n. sp.

Podoscirtus insularis Saussure Var.?, 1878, Mém. Soc. Genève, XXV, p. 640.

Habitat: Nouvelle-Calédonie: Houailou, Bourail, Nouméa (Museum Paris); Nouvelles-Hébrides, (Coll. Finot).

Localités: Iles Loyalty: Maré, Novembre-Décembre 1911, 1 ♂, 1 ♀; Lifou 1er Mai 1912, 1 ♀.

Types 2 ♂, 5 ♀ de Nouvelle-Calédonie (Museum Paris) et 1 ♂, 2 ♀ des Iles Loyalty (Museum Bâle).

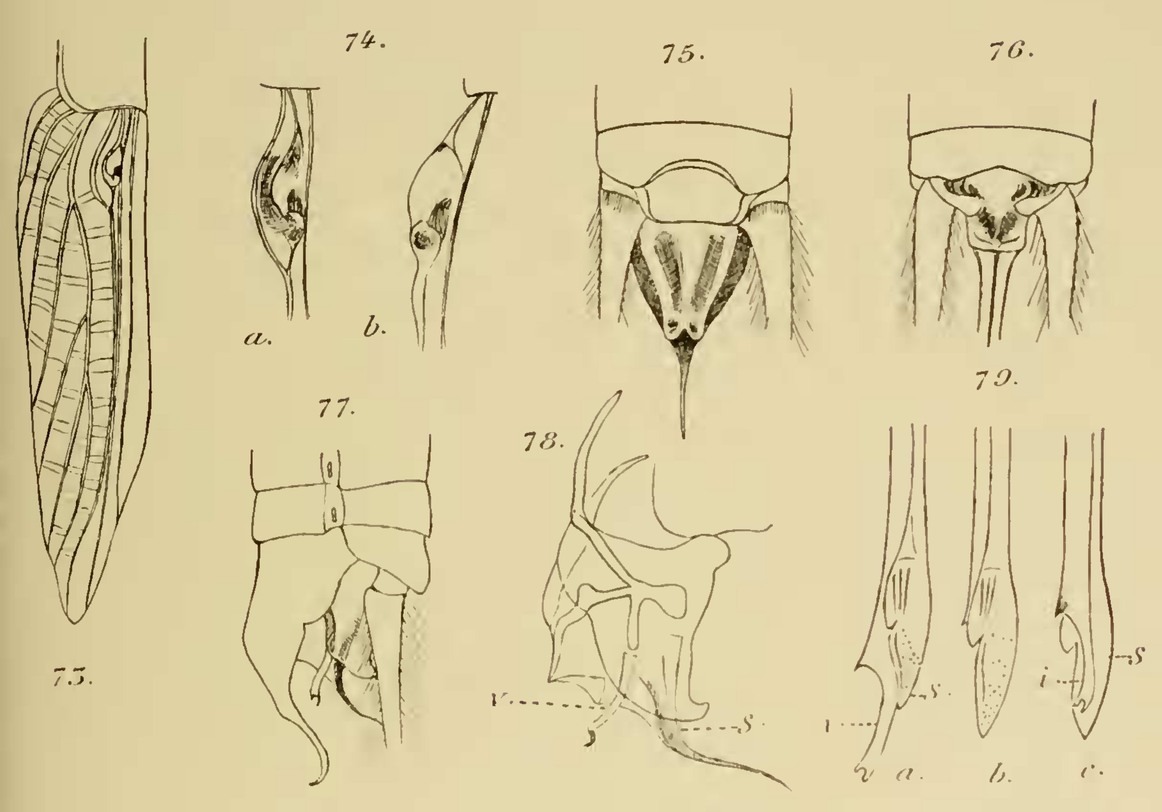


Fig. 73—79. *Podoscirtus saussurei*, n. sp.

73. Champ latéral de l'élytre du ♂, × 6; 74. Organe glandulaire de la nervure humérale du ♂; *a* vu de profil, *b* vu de dessus, × 12; 75. Plaque suranale du ♂, × 8; 76. Plaque suranale de la ♀, × 8; 77. Plaque sous génitale et appareil copulateur du ♂, vus de profil, × 8; 78. Ensemble des pièces génitales du ♂; *s* stylet *v* valve inférieure, × 12; 79. Divers types de l'oviscapte; *a* oviscapte à valve inférieure plus longue que la supérieure, *b* oviscapte à valve supérieure la plus longue, *c* le même vu par la face interne, *i* valve inférieure, *s* valve supérieure, × 24.

Dimensions.

	♂	♀
Long. avec élytres .	10—12,5 mill.	13—15 mill.
» ailes . .	13—15	15—17
Elytres	7,5—9,5	10—11
Fém. post.	7—8,5	8—10
Tib. post.	6,5—7,5	7—8
Oviscapte		9,5—10,5 »

Couleur brun ou roussâtre avec les veinules des élytres épaisses, plus ou moins jaune soufre, et souvent, une bande de même couleur le long de l'arête; la face et le dessus de l'abdomen noirâtres chez certains individus, de même que les lobes latéraux du pronotum. Toutes ces variétés de coloration ne semblent être produites que par la dessiccation.

Tête plate en dessus, le rostre presque moitié moins large que le 1er article des antennes, portant l'ocelle antérieur au fond d'une fossette, vers le milieu de sa longueur; face un peu bombée, l'écusson facial venant former une pointe étroite entre les antennes. Yeux assez gros, arrondis; ocelles assez gros, jaunes, disposés en triangle. Antennes brunâtres à 1er article grand, aplati. Palpes courts et épais; palpes maxillaires à article III, IV et V à peu près égaux, le dernier tronqué obliquement à l'extrémité, ses bords supérieur et inférieur arqués; palpes labiaux à article III assez long et dilaté à l'extrémité.

Pronotum légèrement transversal, à bord antérieur droit, bord postérieur bisinué, tous deux ciliés; disque déprimé au milieu, portant de chaque côté une grande impression piriforme; lobes latéraux assez étroits, droits à angles émoussés. La surface du pronotum et l'occiput sont garnis d'une pubescence laineuse qui se détache très facilement, ce qui fait que certains individus paraissent absolument glabres.

Abdomen court, jaune en-dessous, plus ou moins noirâtre en-dessus; chez la ♀, dernier tergite abdominal faiblement échancré, plaque suranale fortement carénée latéralement et rétrécie au milieu, plaque sous-génitale courte et un peu échancrée à l'apex; chez le ♂, dernier tergite largement échancré, plaque suranale courte à angles arrondis, plaque sous-génitale très grande, brusquement rétrécie vers le milieu et longuement prolongée en un appendice presque filiforme de 2 millimètres environ.

Oviscapte un peu plus long que le fémur postérieur, grêle; ses valves assez variables comme longueur, mais pouvant se rapporter à un type très net; valves supérieures peu aiguës, portant à leur base une dent arrondie; valves inférieures assez fortement dentées à la base et terminées par deux petites dents aiguës. Les valves supérieures sont, en général les plus longues et l'oviscapte paraît assez obtus, mais chez certains individus les valves inférieures débordent les supérieures et l'oviscapte paraît plus aigu.

Appareil copulateur du ♂ assez compliqué: un pénis ou stylet médian très aigu à l'apex, assez gros à la base vient prendre appui sur une pièce impaire, verticale, à extrémité supérieure renflée; l'extrémité inférieure de cette pièce se divise en deux branches en fer à cheval à l'extrémité desquelles viennent s'articuler deux pièces semi-membraneuses qui se rejoignent sur le bord inférieur du pénis; en arrière et en avant de la pièce médiane, et prenant appui sur elle, se trouvent 4 pièces paires de soutien dont les deux postérieures sont articulées en leur milieu, leur partie distale étant libre à l'apex et terminée par un petit crochet. Tout cet ensemble assez compliqué est en-

touré d'une grande pièce supérieure, en carène, placée directement sous la plaque sur-anale et représentant probablement les valves supérieures soudées avec le 10e sternite.

Si nous cherchons à homologuer ces pièces avec celles, beaucoup plus simples, décrites chez le *Gryllus commodus*, nous trouvons tout d'abord que le grand sac que j'ai appelé sac spermatophore semble ici absent ou tout au moins très réduit et caché au milieu des pièces de soutien; le stylet, bien que réduit, semble évidemment homologue du long stylet de *G. commodus.* Quant aux valves, assez développées chez le *Gryllus*, elles paraissent représentées ici, les inférieures par les deux petits crochets libres et articulés sur les deux pièces latérales, les supérieures par la grande pièce impaire qui couvre le tout comme un capuchon et qui est absente chez le *Gryllus commodus.* Le reste des pièces de soutien se rapproche de ce qui a été décrit, tout en étant, à la fois plus développé et plus ramassé.

Dessous du corps blanchâtre; prosternum étroit; mésosternum carré à angles arrondis, profondément sillonné au milieu dans sa partie postérieure; métasternum rétréci postérieurement et très légèrement incisé.

Pattes assez courtes, pubescentes. Fémurs antérieurs et intermédiaires épais, un peu renflés à la base; tibias de la longueur des fémurs, à éperons très courts, les antérieurs légèrement renflés à la base et portant deux tambours ovales dont l'externe un peu plus petit que l'interne; tarses très courts, les deux premiers articles à sole blanche, métatarses un peu plus courts que le 3e article. Fémurs postérieurs médiocres; tibias portant 5 épines de chaque côté dont la dernière très rapprochée des éperons; partie serrulée basale plus longue que la partie portant les épines; entre celles-ci, au bord externe 3—2—1—0 denticules, au bord interne 1—1—0—0; éperons externes très courts. Métatarses assez courts portant 3 denticules externes, petits, et 1 interne, apical, assez grand.

Elytres assez larges, gris ou roussâtres avec les nervules, en général, jaune clair, assez régulières; champ dorsal présentant 3 veines longitudinales et 3 ou 4 branches de la discoïdale; champ latéral assez étroit présentant deux nervures libres et la médiastine, sinuée, qui porte en général 4, quelquefois 5 ou 6 branches. Chez les ♂, la nervure humérale est double à sa base et forme une sorte de crochet; elle présente, en outre, une petite tuméfaction garnie d'une épaisse touffe de poils courts et soyeux.

Ailes dépassant peu les élytres, présentant quelques reflets irisés, surtout chez les mâles.

Cette espèce est certainement la variété de *P. insularis* Saussure signalée par cet auteur de la Nouvelle-Calédonie, elle semble, en effet, se rapprocher de l'espèce citée bien que le facies ne rappelle guère un *Oecanthus* et qu'elle me paraisse beaucoup moins grêle; je n'hésite pas à la considérer comme espèce distincte, Saussure ne parlant, dans la description du mâle de *P. insularis*, ni des caractères remarquables ne l'appareil copulateur, ni de la disposition si spéciale de la base de la nervure hu-

mérale. Cette disposition ne me paraît, d'ailleurs, avoir été signalée chez aucun Gryllide; il doit s'agir d'un organe glandulaire, la fossette formée, en avant de la tuméfaction, par la courbe brusque de la nervure humérale étant garnie d'une pellicule de matière semblant avoir été secrétée sous la touffe de poils.

14. Podoscirtus rouxi n. sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Mont Panié, alt. 1400 m, 28 Juin 1911, 1 ♂. Type, Museum Bâle.

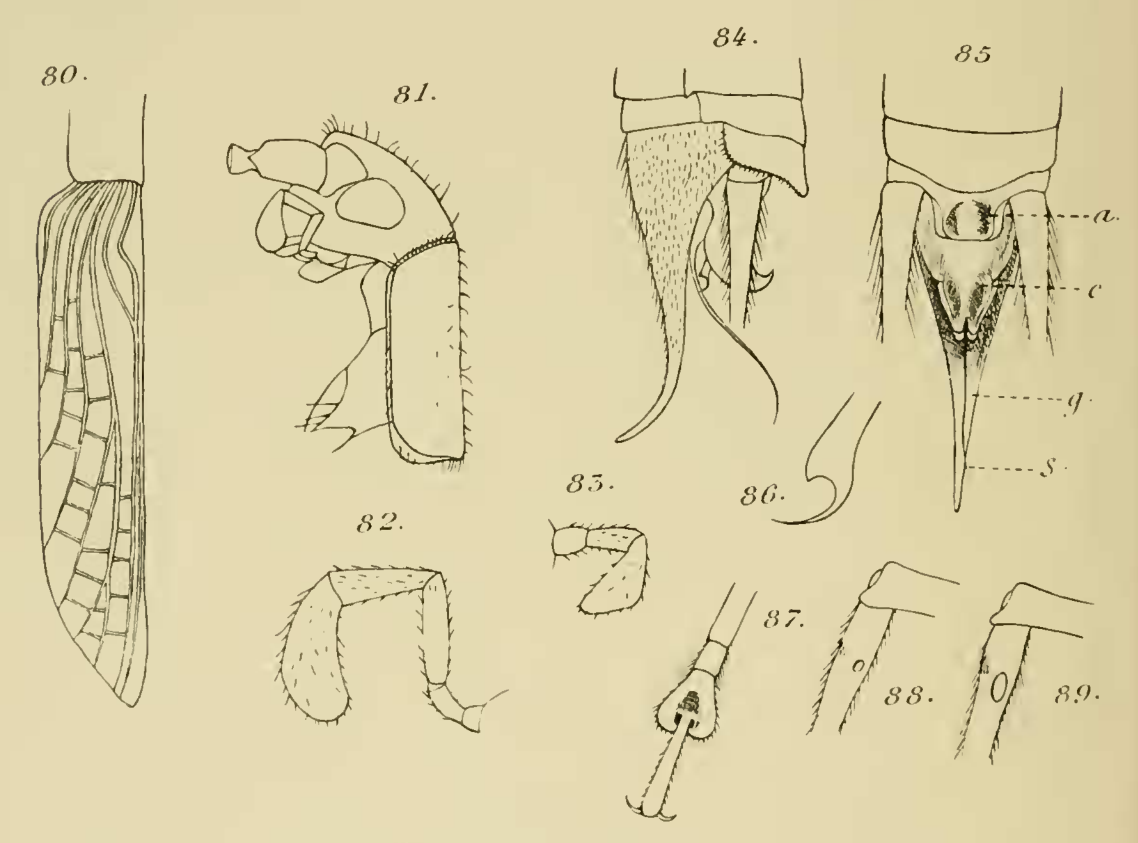


Fig. 80—89 *Podoscirtus rouxi*, n. sp., ♂.

80. Champ latéral de l'élytre, × 8; 81. Profil du pronium et de la tête, × 10; 82. Palpe maxillaire, × 20; 83. Palpe labial, × 20; 84. Extrémité de l'abdomen, vue de profil, × 10; 85. Extrémité de l'abdomen, vue de dessus; *a* plaque suranale, *c* pièce en carène recouvrant l'appareil copulateur, *g* plaque sous-génitale, *s* stylet, × 10; 86. Extrémité d'une des valves, × 35; 87. Tarse antérieur, × 15; 88. Tibia antérieur, face interne, × 12; 89. Tibia antérieur, face externe, × 12.

Dimensions. ♂.

Long. du corps	11 mill.	Fém. ant.	3,5 mill.
Pronot.	2,5	Tib. ant.	3
Elytres	8	Fém. int.	3
Plaque sous-gén.	5	Tib. int.	3

Mâle. Couleur blanchâtre en dessous, rougeâtre avec des dessins jaunes en dessus, élytres d'un jaune vif.

Tête courte, subglobuleuse, le front arrondi; rostre étroit, cannelé à l'extrémité, muni de quelques soies; les ocelles petits, l'antérieur au milieu du rostre, au fond de la cannelure. Yeux petits, peu saillants. Face courte, blanchâtre, ainsi que les pièces buccales. Palpes courts, épais, velus; palpes maxillaires à articles III, IV et V subégaux, IV dilaté au sommet, V large, à bord supérieur très arrondi, à face interne non en entonnoir; palpes labiaux extrêmement courts, le 3e article très dilaté, triangulaire, à angles arrondis. Antennes très longues à grands articles, jaunâtres, le 1er article large, arrondi au bord interne, portant une bande longitudinale rougeâtre. Crâne rougeâtre avec trois bandes longitudinales jaunes de chaque côté et une raie fine, médiane, allant jusqu'à la base du rostre où elle se bifurque.

Pronotum presque carré, à bords droits et ciliés de longs poils roux; disque rougeâtre, déprimé, portant de nombreuses soies dirigées en arrière et présentant une fine ligne médiane, deux bandes longitudinales et deux larges impressions triangulaires jaunes; lobes latéraux très étroits, droits, rougeâtres avec le bord jaune et cilié, l'angle antérieur un peu rejeté en dehors.

Abdomen rougeâtre en dessus, blanc en dessous, le dernier tergite arrondi; cerques très longs. Plaque suranale petite, carénée latéralement; plaque sous-génitale grande et terminée par un filament encore plus long que chez l'espèce précédente.

Pièces génitales très apparentes; stylet médian très long, dépassant beaucoup la pièce médiane en carène qui, comme chez *P. saussurei*, déborde grandement la plaque suranale et couvre tout l'appareil copulateur; cette pièce est ici fortement recourbée en haut à son extrémité; valves représentées par deux petites pièces latérales terminées à l'apex par un fin crochet très aigu et recourbé.

Dessous du corps blanchâtre, très velu; mésosternum carré en arrière, étroit; métasternum large, tronqué à l'apex.

Pattes antérieures et intermédiaires fortes, velues; hanches portant quelques grands cils au bord externe; fémurs un peu comprimés, rougeâtres; tibias à épines très courtes, les antérieurs portant un tambour interne rond très petit et un externe ovale sensiblement plus grand. Tarses extrêmement courts; métatarse de la longueur du 2e article qui est très déprimé, cordiforme; tous deux présentent une sole blanche; 3e article un peu plus long, grêle. Pattes postérieures manquant.

Elytres un peu plus courts que l'abdomen, assez étroits, à nervures d'un beau jaune, champ dorsal avec trois nervures libres et deux branches à la discoïdale, nervules assez régulièrement espacées; champ latéral étroit, à nervures très serrées et sinueuses; 4 nervures libres et la médiastine portant deux ou trois rameaux vers le tiers apical. Nervure humérale dédoublée à sa base comme dans l'espèce précédente et formant un crochet mais sans tuméfaction, ni touffe de poils; le fond de la petite dépression formée

par la courbe de la nervure n'en est pas moins garni d'une mince pellicule probablement secrétée par un organe glandulaire.

Ailes assez courtes, ne dépassant pas les élytres.

Cette espèce est voisine de la précédente, mais s'en distingue très facilement par la plupart de ses caractères, en particulier par son facies plus grêle, les ailes non caudées, la nervation des élytres différente, les lobes latéraux du pronotum beaucoup plus étroits, les tympans des tibias antérieurs plus petits. Les pièces génitales que je n'ai malheureusement pas pu disséquer semblent très voisines, la plaque sous-génitale est notablement plus allongée et les valves plus aiguës.

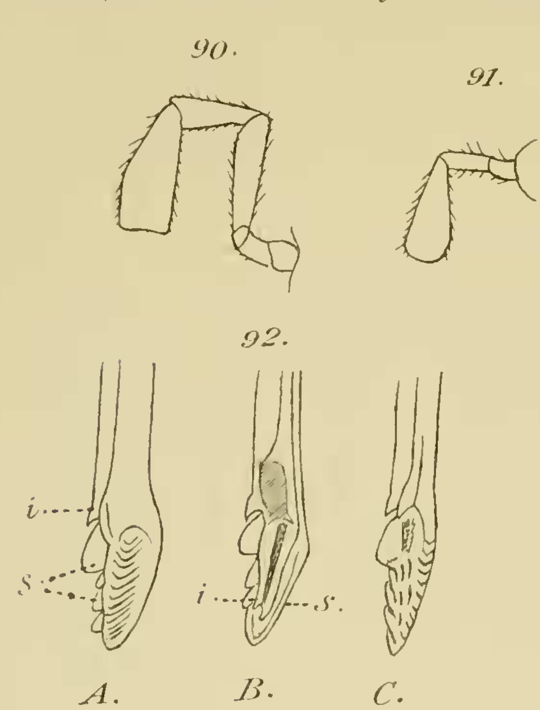


Fig. 90—92. *Podoscirtus tacitus* Saussure.

90. Palpe maxillaire, × 12; 91. Palpe labial, × 12; 92. Extrémité de l'oviscapte; *A* face externe, *B* face interne, *s* valve supérieure, *i* valve inférieure; *C* vu de dessous (moitié), × 24.

15. **Podoscirtus priapus** Saussure.

Podoscirtus priapus Saussure, 1878, Mém. Soc. Genève, XXV, p. 648, pl. 19, (LXX), fig. 3, 3a, b. h.

Habitat: Cette belle espèce semble localisée en Nouvelle-Calédonie.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Ciu, près Canala, alt. 300 m, 3 Février 1912; 1 ♀. Coindé, alt. 200 m, 12 Janvier 1912; 1 ♀.

16. **Podoscirtus tacitus** Saussure.

Podoscirtus tacitus Saussure, 1878, Mém. Soc. Genève, XXV, p. 652.

Habitat: Cette espèce a été décrite par Saussure sans localité précise, peut-être de Guinée ou de Java?

Localité: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, Juin 1911, 2 ♀.

Bien que le ♂ seul de cette espèce ait été décrit, les caractères présentés par ces deux individus me semblent autoriser à les considérer sans aucun doute comme y appartenant. Je donne donc ci-dessous la description de cette femelle.

Dimensions. ♀.

Long. du corps	16 mill.	Tib. ant.	4,5 mill.
» avec élytres . .	23	Fém int.	4,5
avec ailes . . .	27	Tib. int.	5
Pronotum	3	Fém. post.	12,5
Fém. ant.	4,5	Tib. post.	12

Oviscapte . . . . 12 mill.

Femelle. Couleur et forme du ♂. Crâne marqué de deux petites lignes jaunes derrière les yeux; ocelles postérieurs très grands, ovales, antérieur petit, au fond d'une fossette. Palpes et antennes comme chez le ♂.

Pronotum roux, plus large que long, ses bords ciliés et le disque revêtu d'une pubescence laineuse se détachant facilement; bord antérieur un peu concave, bord postérieur assez fortement bisinué; partie postérieure du disque portant quelques soies raides, dirigées en arrière; ligne médiane sillonnée; deux larges impressions triangulaires latérales.

Plaque suranale grande, carénée latéralement et arrondie à l'apex; plaque sous-génitale large, assez fortement échancrée à l'apex.

Oviscapte de la longueur des fémurs postérieurs, un peu courbé. Valves apicales rousses; les supérieures dépassant les inférieures, ridées obliquement à la face externe et présentant en dessous: à la base une forte dent très arrondie doublée par une lame saillante qui lui est parallèle; depuis cette dent jusqu'à l'extrémité trois rangées de petites lames aplaties assez larges comprenant, de la rangée externe à l'interne, 2, 3 et 4 lames; valves inférieures assez fortement dentées à la base et portant à l'apex deux petites dents peu aiguës.

Pattes comme chez le mâle, les tibias postérieurs présentant seuls une différence peu importante dans le nombre des denticules entre les épines: face externe, 4—5, 3, 1, 0; face interne, 3, 2, 1, 0.

Elytres très allongés présentant exactement la nervation décrite par SAUSSURE; les branches de la discoïdale sont, pour la plupart, bifurquées à leur naissance.

Ailes caudées dépassant un peu les élytres.

Je ne crois pas douteux qu'il s'agisse bien là de *P. tacitus* dont SAUSSURE ignorait la provenance exacte; cette espèce me semble très voisine de *P. rufidulus* Sauss. et pourrait fort bien n'en être qu'une variété de couleur foncée, due peut-être même simplement à la dessiccation.

17. Podoscirtus sarasini n. sp.

Localités: NOUVELLE-CALÉDONIE: Forêt du Mont Panié, alt. 500 m, 27 Juin 1911, 1 ♀; Ciu près Canala, alt. 300 m, 30 Oct. 1911, 1 ♂. Types Museum Bâle.

Dimensions.

	♂	♀
Long. du corps	13 mill.	14 mill.
» avec élytres	14	18
» ailes	15	21
Fém. ant.	4	5
Tib. ant.	4	6

	♂	♀
Pronotum	2,75 mill.	3,26 mill.
Fém. int.	3,75	3,75
Tib. int.	4,5	4,5 »
Fém. post.	?	12,5 »
Tib. post.	?	12,5 »
Plaque sous-génit.	5,5 »	
Oviscapte		22 »

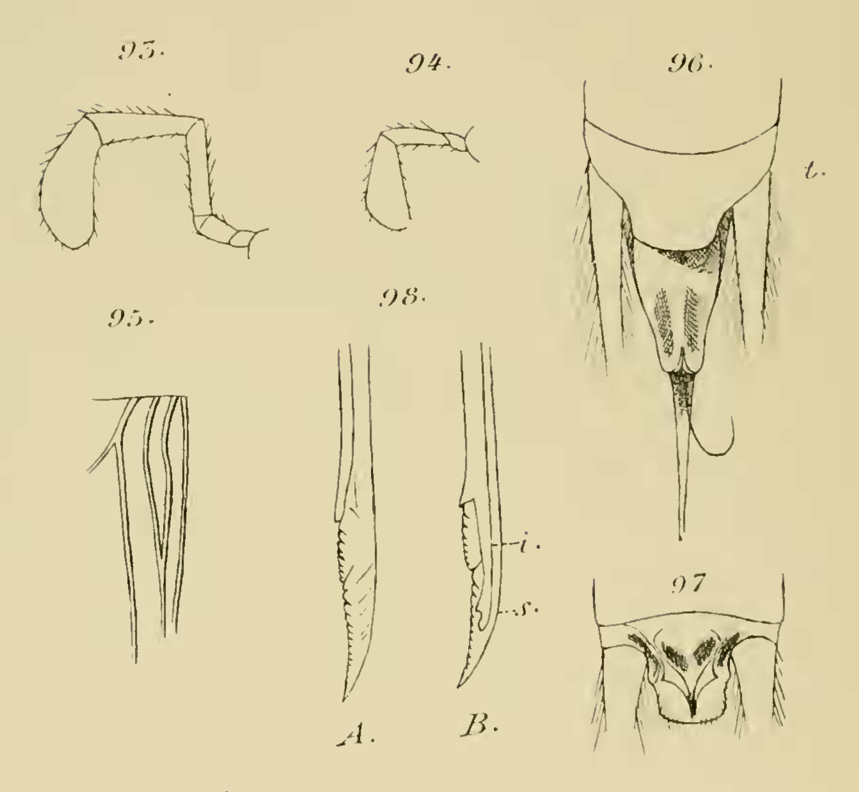


Fig. 93—98. *Podoscirtus sarasini* n sp.

93. Palpe maxillaire, × 12; 94. Palpe labial, × 12; 95. Base de la nervure humérale de l'élytre du ♂, × 10; 96. Extrémité de l'abdomen du ♂, *t* 10e tergite, × 12; 97. Plaque suranale de la ♀, × 12; 98. Extrémité de l'oviscapte, *A* face externe, *B* face interne, *s* valve supérieure, *i* valve inférieure, × 24.

Formes assez élancées, couleur grisâtre, les nervures des élytres brunes.

Tête courte, le front un peu déprimé, tombant; vertex formant un rostre presque moitié plus étroit que le 1er article des antennes, finement sillonné à l'extrémité et présentant une petite fossette dans laquelle est inséré l'ocelle antérieur. Front et occiput marqués de 4 lignes brunes de chaque côté et d'une fine ligne claire médiane se bifurquant vers la base du rostre. Yeux assez saillants en avant; ocelles petits, ovales. Antennes longues, jaunes avec des anneaux bruns espacés, 1er article large, presque

cylindrique, rayé de brun longitudinalement. Face blanchâtre, très courte; écusson facial étroit, brunâtre avec une ligne médiane claire. Palpes assez courts, blanchâtres: palpes maxillaires à articles III et IV égaux, V assez fortement renflé, à bord supérieur courbe; palpes labiaux à article III triangulaire, assez peu dilaté au sommet.

Pronotum un peu plus long que large, velu; bord antérieur droit, bord postérieur à peine sinué, tous deux munis de longs cils; lobes latéraux étroits, carrés, à angles arrondis; disque brun avec deux bandes jaunes latérales; ligne médiane à peine sillonnée, jaune; deux grandes impressions latérales piriformes, lisses, vers le milieu, deux autres près du bord antérieur et deux petites vers les angles postérieurs; lobes latéraux brunâtres.

Abdomen blanchâtre, velu; cerques très longs, gris avec quelques taches noires; 10e tergite abdominal présentant chez le ♂ un développement tout à fait remarquable, très grand, un peu rétréci après le milieu et formant une sorte de plaque saillante qui cache complètement la plaque suranale; celle-ci est très oblique, en carré à angles arrondis, carénée latéralement, très légèrement incisée à l'apex qui repose sur la grande pièce en carène qui, comme chez les espèces précédentes, recouvre complètement les pièces génitales. Chez la ♀, le 10e tergite abdominal est très légèrement concave à l'apex; la plaque suranale présente à peu près la même forme que chez le ♂, mais n'est pas fortement oblique comme chez celui-ci. Plaque sous-génitale du ♂ terminée par un long filament et profondément sillonnée depuis son milieu jusqu'à la base du filament; chez la ♀, elle est courte et légèrement échancrée à l'apex.

Appareil copulateur du ♂ conformé comme chez les autres espèces de *Podoscirtus* avec une longue pièce médiane ou stylet et deux petites valves terminées par un crochet, le tout surmonté d'une grande pièce en carène fortement recourbée vers le haut.

Oviscapte très long et grêle, ses valves à peine dilatées; valves supérieures aiguës, divisées au bord inférieur par un sillon, un peu avant la moitié, et présentant quelques stries obliques à la face externe; leur bord inférieur garni d'une vingtaine de petites dents peu aiguës; valves inférieures très étroites, dentées à la base et portant vers l'apex une encoche au bord inférieur formant deux petites dents arrondies.

Dessous du corps blanchâtre; prosternum angulaire; mésosternum carré; métasternum large, tronqué à l'apex.

Pattes grises mouchetées de noir, velues. Pattes antérieures et intermédiaires médiocres, les fémurs un peu renflés; tarses très courts, sauf le 3e article qui est grêle et plus long que les deux autres réunis; métatarses un peu plus courts que le 2e article, celui-ci cordiforme, aplati; tibias antérieurs à tambours interne et externe assez grands, ovales, l'interne un peu plus grand que l'externe. Fémurs postérieurs peu renflés, grisâtres; tibias postérieurs serrulés presque jusqu'à leur base, portant 5 épines de chaque côté, noires à l'apex, les externes petites et couchées; entre les épines:

au bord interne 1, 1, o, o denticules; au bord externe 4, 3, 3, o. Eperons jaunâtres, noirs à l'apex. Tarses postérieurs manquant.

Elytres longs et étroits, gris avec les nervures un peu plus foncées et une bande claire sur l'arête; champ dorsal présentant 3 nervures longitudinales et 3 ou 4 branches à la discoïdale; nervules assez régulièrement espacées en carrés allongés; champ latéral étroit, presque transparent présentant 3 nervures libres et 4 ou 5 branches à la médiastine. Chez le ♂, la nervure humérale est double à sa base et très légèrement courbee, ses deux branches parallèles et très rapprochées.

Ailes caudées, dépassant les élytres de quelques millimètres.

Cette espèce présente un facies grêle qui rappelle un peu les *Oecanthus*; elle est très caractérisée par la longueur de l'oviscapte qui atteint presque le double du fémur postérieur et par la forme remarquable du 10e tergite abdominal du mâle.

Podoscirtus sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Canala, Oct.-Nov. 1911, 2 L.

Deux larves dont l'une appartient peut-être à *P. priapus* Sauss.

Appendice.

Espèces recueillies aux Nouvelles-Hébrides

par le Dr. F. Speiser.

Gryllus commodus Walker.

Localités: Malekula, Ambrym, 5 ♂, 12 ♀.

Cardiodactylus novae-guineae (de Haan).

Localités: Aoba, Octobre 1911; 1. ♀.

Cardiodactylus pictus Saussure.

Cardiodactylus pictus Saussure, 1878, Mém. Soc. Genève, XXV, p. 521, pl. 17 (LV), fig. 4.

Localités: Spiritu Santo, 1 ♂, Venua Lava (Banks Islands), Décembre 1911; 1 ♀.

Cette espèce, très voisine de *C. novae-guineae*, n'a pas été trouvée en Nouvelle-Calédonie et n'était connue que des Moluques.

Bibliographie.

AUDINET-SERVILLE, Insectes Orthoptères, Paris, Roret, 1839, in 8°.

SAUSSURE, H. DE, Mélanges orthopterologiques, 5e fasc., Mém. Soc. Genève, 1877. XXV, p. 169-504, Pl. 11 à 15.

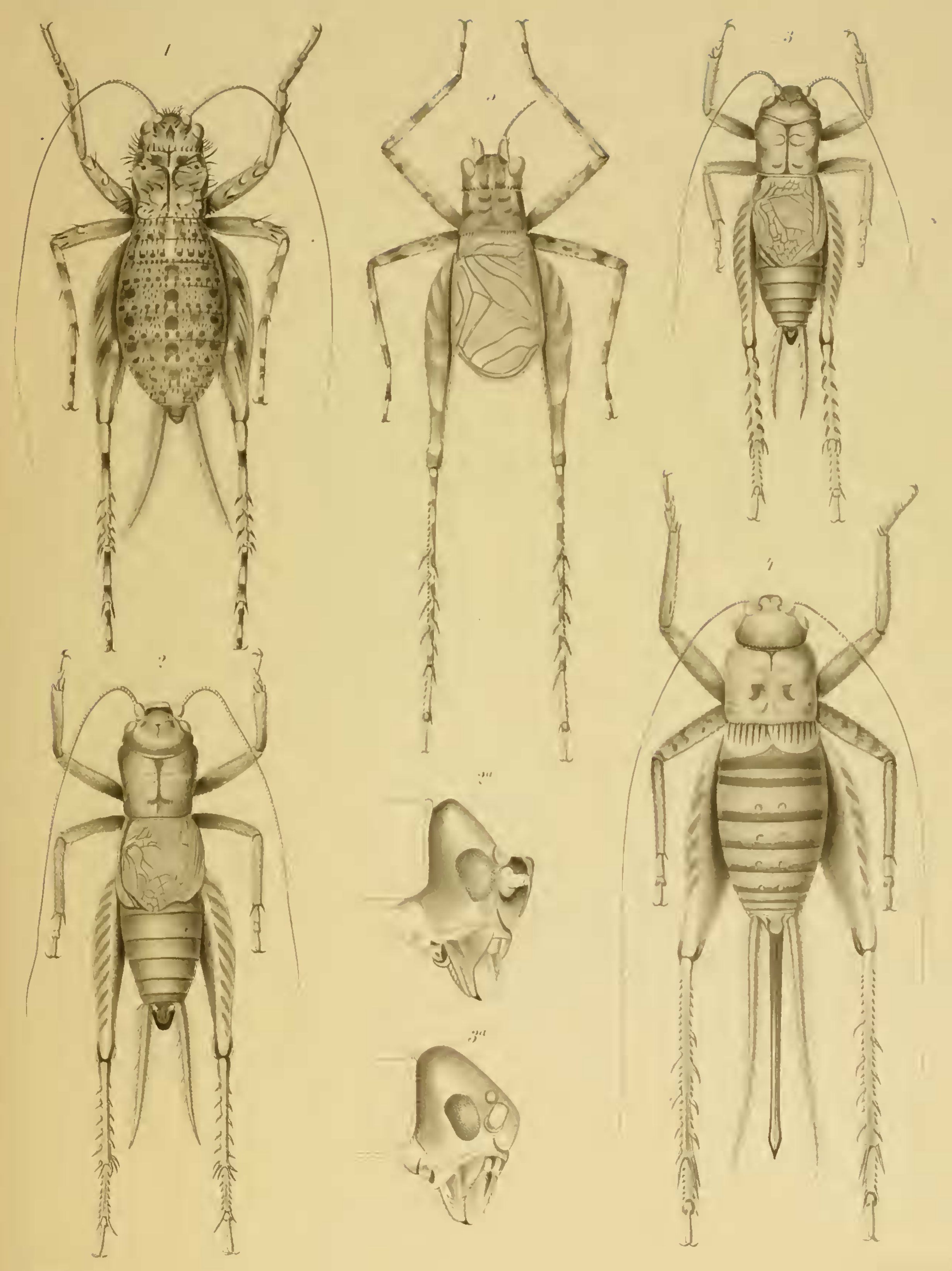
ibid. Mélanges orthoptérologiques, 6e fasc., Mém. Soc. Genève, 1878. XXV, p. 369-696, Pl. 16 à 19.

KIRBY, W. F., A synonimie catalogue of Orthoptera II, London, British Museum, 1906, in 8°.

WALKER, F., Catalogue of the specimens of Dermaptera saltatoria in the Collection of the British Museum, London. Brit. Museum, 1869-1870.

Planche VII.

Fig. 1.	*Pronemobius apterus* n. sp.	♂	× 7	fois.
» 2.	*Notosciobia rouxi* n. sp.	♂	× 2	fois.
» 2a.	id. id. Tête		× 6	fois.
» 3.	*Notosciobia velutina* n. sp.	♂	× $2^{1}/_{2}$	fois.
» 3a.	id. id. Tête		× 6	fois.
» 4.	*Eurepa robusta* n. sp.	♀	× $2^{1}/_{2}$	fois.
» 5.	*Pseudotrigonidium sarasini* n. sp. . .	♂	× $3^{1}/_{2}$	fois.


1
2
3
3a
4